Н. С. ПОПОВА

СБОРНИК АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

И УПРАЖНЕНИЙ

ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

1941

Н. С. ПОПОВА

СБОРНИК АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

ДЛЯ 3-го КЛАССА
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Утверждено Наркомпросом РСФСР

ИЗДАНИЕ ДЕВЯТОЕ

ЛЕНИНГРАД • 1941

Предисловие к шестому изданию.

В настоящий сборник внесены следующие виды и типы задач:

1. Приведение к единице: №№ 61, 71, 73, 74, 80, 81, 400, 402, 450, 470, 471, 473, 478, 534, 507, 568, 576, 616.

2. Обратное приведение к единице: №№ 72, 145, 571—574, 592, 594, 617, 675, 682, 683.

3. Способ отношений: №№ 111—113, 575, 584, 882, 910, 919.

4. Три слагаемые, взятые попарно: №№ 114—116, 133, 143,244—246, 328.

5. Косвенная форма сложения и вычитания: №№ 6, 100—106, 132, 210—212, 243, 259—262, 322, 325, 444, 730.

6. Косвенная форма умножения и деления: №№ 105, 106, 345, 346, 362, 363, 373, 374, 416, 422, 423, 452, 596, 547, 548, 857, 858.

7. Деление в разностном отношении: №№ 119—125, 131, 140, 141, 405—408, 410, 428, 431, 437, 479, 512, 541, 624, 740—742, 824—827, 911.

8. Деление в кратном отношении: №№ 136—139, 142, 144, 146, 413, 414, 433, 436, 442, 452, 480, 482, 539, 565, 628—630, 688, 691, 743, 843, 844, 851, 912.

9. Деление пропорционально данному числу частей: №№ 134, 135, 412, 625—627, 676, 680.

10. Пропорциональное деление: №№ 126—129, 415, 447, 448, 566, 577, 631—635, 661, 663, 689, 696, 729, 732, 737, 849, 854, 856.

11. Вычисление одной и нескольких частей целого: №№ 62—64, 75, 82, 99, 403, 404, 430, 784—807, 821—823, 842, 855, 920, 939, 940, 942.

12. Совместная работа: №№ 95, 366, 481, 507, 536, 538, 656—660.

13. Задачи на движение: №№ 439—441, 445, 446, 449, 679, 693, 694, 697, 698, 731, 734, 831—834, 852.

14. Вычисление неизвестного по разности двух величин: №№ 510, 511, 513, 540, 543, 678, 681, 690, 692, 727, 736, 739, 845.

15. Исключение одной из величин при помощи вычитания: №№ 699—701, 846—848, 853.

Задачи указанных видов и типов имеются также в отделе устных вычислений (последняя глава в книге). Материал этой главы используется постепенно в течение всего года, а также в конце года при повторении пройденого.

Редактор *П. И. Малявко*

Сложение и вычитание в пределах тысячи.

1.

526	635	473	809	749
+254	+271	+527	+75	+58

2.

86	97	409	204	367
+678	+567	+507	+689	+306

3.

205	328	97	156	248
+86	+216	+408	+225	+150
209	84	77	340	269

4.

209	145	396	241	128
+196	+89	+187	+158	+256
203	236	217	377	199

5. Весной в младших классах школы было 358 учащихся, а в старших классах на 105 человек больше. Осенью в школу поступило еще 69 человек. Сколько всего учащихся было в школе к началу учебного года?

6. Из двух городов навстречу друг другу выехали два автомобиля. Когда один из них проехал 126 *км*, а другой на 37 *км* больше, между ними оставалось еще 157 *км*. На каком расстоянии находятся друг от друга города, из которых выехали эти автомобили?

7. В одну банку вошло 350 *г* меда, а в другую на 185 *г* больше. Каков вес второй банки вместе с медом, если без меда она весит 375 *г*?

8. Бригада рабочих починила участок дороги в 3 дня: в первый день починили 296 *м*, во второй день на 58 *м* больше, а в третий день остальные 265 *м*. Какова длина всего участка?

9. $\begin{array}{r}316\\ -106\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}248\\ -145\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}570\\ -265\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}419\\ -263\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}624\\ -98\\ \hline\end{array}$

10. $\begin{array}{r}524\\ -64\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}350\\ -145\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}680\\ -364\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}490\\ -178\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}540\\ -297\\ \hline\end{array}$

11. $\begin{array}{r}867\\ -559\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}268\\ -185\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}450\\ -263\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}582\\ -192\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}641\\ -386\\ \hline\end{array}$

12. $\begin{array}{r}803\\ -540\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}407\\ -354\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}916\\ -258\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}800\\ -496\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}1000\\ -847\\ \hline\end{array}$

13. $\begin{array}{r}402\\ -149\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}506\\ -288\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}700\\ -187\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}801\\ -319\\ \hline\end{array}$ $\begin{array}{r}1000\\ -908\\ \hline\end{array}$

14. За 588 руб. купили патефон и два фотоаппарата. Патефон стоит 264 руб., один из фотоаппаратов на 97 руб. дешевле патефона. Сколько стоит другой фотоаппарат?

15. От Москвы до Ленинграда 650 *км*. Из этих городов навстречу друг другу вышли два поезда. Один из них прошел 282 *км*, другой на 24 *км* меньше. Какое расстояние остается еще между поездами?

16. Три физкультурника соревновались в прыжках с разбегу. У первого из них длина прыжка оказалась 305 *см*, у второго на 18 *см* меньше, чем у первого, а у третьего на 26 *см* меньше, чем у второго. Какой длины прыжок сделал третий физкультурник?

17. С четырех участков земли получили 1000 *кг* картофеля: с первого из них 304 *кг*, со второго на 68 *кг* меньше, чем с первого, а с третьего на 49 *кг* меньше, чем со второго.

Сколько картофеля получили с четвертого участка?

18.

$138 + x = 295$ $x + 181 = 356$ $276 + x = 350$

$179 + x = 400$ $x + 206 = 463$ $184 + x = 500$

$267 + x = 520$ $x + 124 = 378$ $x + 317 = 703$

$384 + x = 632$ $x + 265 = 546$ $x + 486 = 900$

19. $384 - x = 129$ $x - 230 = 167$ $620 - x = 298$
$402 - x = 207$ $x - 318 = 238$ $800 - x = 459$
$538 - x = 380$ $x - 442 = 365$ $x - 277 = 565$
$856 - x = 475$ $x - 529 = 384$ $x - 385 = 476$

20. 816—(248 + 389) 273 + 188—(716—429)
720—(166 + 208) 549 + 225—(840—395)
930—(318 + 364) 852—187 + (1000—672)
1000—(565 + 278) 903—438 + (950—786)

21. 652—(748—459) 488 + 273—(910—584)
708—(612—376) 545 + 387—(807—455)
800—(924—545) 912—239 + (962—748)
1000—(732—299) 803—177 + (1000—823)

Перестановка и округление слагаемых.

22. 41 + 28 + 19 26 + 45 + 24 37 + 48 + 63 + 52
16 + 47 + 34 31 + 27 + 19 45 + 69 + 31 + 55
28 + 58 + 72 62 + 75 + 38 46 + 31 + 24 + 49
85 + 77 + 15 53 + 84 + 47 62 + 43 + 28 + 27

23. 23 + 18 + 27 + 32 34 + 28 + 46 + 42
36 + 19 + 51 + 44 39 + 35 + 21 + 55
25 + 41 + 65 + 29 16 + 47 + 13 + 34
48 + 17 + 23 + 52 57 + 45 + 33 + 35

24. 25 + 29 150 + 99 35 + 18 140 + 98
34 + 59 240 + 89 46 + 28 280 + 68
45 + 49 160 + 79 55 + 38 260 + 88
28 + 69 250 + 69 47 + 48 370 + 78

25. 29 + 45 69 + 50 199 + 40 139 + 70
39 + 23 89 + 30 299 + 60 249 + 80
49 + 36 79 + 70 269 + 80 289 + 50
59 + 17 99 + 60 259 + 70 179 + 90

26. Из школы в пионерлагерь выезжало в июне 47 пионеров, в июле 80 пионеров, в августе 43 пионера. Сколько пионеров выезжало летом в лагерь?

27. В город отправили четыре грузовика с мукой. На одном из них было 38 мешков, на другом 35 мешков, на третьем 42 мешка и на четвертом 45 мешков.

Сколько всего мешков муки отправили в город?

28. С одной грядки сняли 47 кочанов капусты, с другой 48 кочанов, с третьей 53 кочана, с четвертой 52 кочана. Сколько всего кочанов капусты сняли с этих грядок?

29. В прогулке участвовало четыре пионеротряда. В одном из них было 34 человека, в другом 32 человека, в третьем 36 человек и в четвертом 38 человек.

Сколько пионеров участвовало в прогулке?

30. Осенью школа закупила географических карт на 68 руб., стенных таблиц на 29 руб. и на 99 руб. других учебных пособий.Сколько всего денег израсходовала школа на учебные пособия?

31. Кисточка стоит 29 коп., красная тушь на 39 коп. дороже кисточки, а тетрадь для рисования на 19 коп. дороже туши. Сколько стоит тетрадь для рисования?

32. В первом классе 39 учеников, во втором и третьем классах вместе 79 учеников, а в четвертом классе 38. Сколько всего учеников в начальной школе?

33. В ягодном саду собрали 88 *кг* красной смородины, 29 *кг* черной, а крыжовника на 19 *кг* больше, чем красной и черной смородины вместе.

Сколько собрали килограммов крыжовника?

Умножение в пределах тысячи.
Устно.

34.	40 × 7	30 × 8	80 × 4	70 × 7	90 × 9
	30 × 9	20 × 9	60 × 5	60 × 9	70 × 6
	50 × 8	60 × 8	30 × 7	90 × 8	90 × 7
	40 × 9	50 × 5	50 × 9	80 × 7	80 × 8

35.	120 × 5	140 × 4	170 × 5	190 × 4	270 × 3
	140 × 3	180 × 3	160 × 6	120 × 8	180 × 4
	120 × 7	150 × 6	140 × 5	150 × 5	290 × 3
	130 × 5	190 × 3	130 × 6	170 × 4	230 × 4

36. Купили 8 *кг* свеклы по 30 коп. за килограмм и 3 *кг* капусты по 60 коп. за килограмм.

Сколько израсходовали денег?

37. Отправили 6 заказных писем и 2 спешных. Отправка заказного письма стоила 40 коп., спешного — 80 коп. Сколько стоила отправка всех этих писем?

38. На станцию привезли 140 мешков ржи и в 3 раза больше мешков пшеницы. Часть этого зерна погрузили в 2 вагона, по 270 мешков в каждый вагон.

Сколько мешков зерна осталось?

39. Из города вышли одновременно поезд и грузовик. Поезд проходит 60 *км* в час, а грузовик, идущий рядом по шоссе, 20 *км* в час. На сколько километров отстанет грузовик от поезда через 6 час.?

40. С одного участка накосили 50 возов сена, с другого участка на 20 возов меньше, а с третьего в 3 раза больше, чем с первого и второго участков вместе.

Сколько возов сена накосили с третьего участка?

41.	15 × 10	56 × 10	3 × 40	3 × 70	6 × 60
	17 × 10	75 × 10	5 × 30	4 × 60	8 × 30
	30 × 10	97 × 10	4 × 30	5 × 40	9 × 50
	40 × 10	100 × 10	6 × 20	7 × 70	9 × 80

42.	4 × 40	3 × 80	5 × 90	6 × 80	9 × 60
	6 × 70	4 × 70	4 × 80	9 × 70	5 × 70
	5 × 80	7 × 60	6 × 50	8 × 90	7 × 90
	7 × 50	8 × 40	9 × 40	7 × 80	8 × 70

43.	12 × 30	18 × 20	15 × 50	18 × 40	24 × 40
	13 × 70	19 × 30	24 × 30	17 × 50	27 × 30
	12 × 80	16 × 60	32 × 20	19 × 40	29 × 30
	14 × 70	17 × 40	16 × 40	23 × 40	25 × 40

44. В хлебопекарне было 10 мешков муки по 48 *кг* в каждом мешке и 7 мешков по 60 *кг*. Сколько всего килограммов муки было в хлебопекарне?

45. На уборке сена работало сначала 10 бригад колхозников по 24 человека в каждой бригаде. Затем из их числа выделили 4 бригады по 30 человек на другую работу. Сколько человек продолжало уборку сена?

46. За каждое слово простой телеграммы платят 25 коп., за отправление 50 коп. Сколько стоит простая телеграмма из 20 слов?

47. За каждое слово срочной телеграммы платят 75 коп., за отправление 50 коп. Сколько стоит срочная телеграмма из 10 слов?

48. На 1 *км* пути паровоз расходует 15 *кг* угля. Какой экономии добился машинист-стахановец на расстоянии в 50 *км*, если на этом участке израсходовал 715 *кг*?

49. Трамвайный билет стоит 15 коп. Надо купить билеты для 30 экскурсантов. Сколько сдачи получит руководитель экскурсии с 5 руб.?

50. Купили 60 *м* материи по 12 руб. за метр и 40 *м* по 7 руб. Сколько денег заплатили за всю эту материю?

Письменно.

51.	123 × 2	212 × 3	204 × 3	126 × 3	183 × 3
	242 × 2	323 × 3	306 × 3	218 × 4	171 × 4
	204 × 2	203 × 3	107 × 4	117 × 5	162 × 4
	403 × 2	301 × 3	108 × 6	227 × 3	151 × 5
52.	67 × 2	29 × 4	34 × 6	28 × 8	32 × 9
	86 × 2	48 × 4	56 × 6	49 × 8	54 × 9
	54 × 3	57 × 5	78 × 7	64 × 8	75 × 9
	75 × 3	69 × 5	89 × 7	96 × 8	87 × 9
53.	186 × 2	173 × 4	76 × 5	144 × 5	118 × 5
	274 × 2	167 × 4	85 × 4	135 × 4	175 × 4
	286 × 3	295 × 3	98 × 5	115 × 8	176 × 5
	279 × 3	287 × 3	95 × 6	126 × 5	125 × 8

54. Самолет летел 3 часа, делая по 232 *км* в час, а всего за 4 часа он пролетел 940 *км*.Сколько километров пролетел самолет в четвертый час?

55. Один насос работал 4 часа, давая по 138 ведер воды в час, а другой 3 часа, давая по 168 ведер в час. Который из них накачал больше воды и на сколько больше?

56. В течение 6 дней столовая расходовала ежедневно по 32 *кг* капусты. Картофеля за то же время израсходовали в 4 раза больше. Сколько израсходовали всего картофеля и капусты?

57. В городе построили несколько новых домов. В 3 домах было по 176 квартир, в 4 домах по 98 квартир. Заселено 786 квартир. Сколько квартир еще не заселено?

Деление в пределах тысячи.
Устно.

58.	180 : 6	720 : 9	720 : 8	280 : 4	400 : 8
	420 : 7	490 : 7	420 : 6	240 : 8	280 : 7
	640 : 8	320 : 8	450 : 5	540 : 6	630 : 9
	270 : 9	360 : 9	540 : 9	810 : 9	560 : 8
59.	510 : 3	560 : 4	810 : 3	980 : 7	780 : 3
	840 : 3	480 : 3	720 : 4	680 : 4	840 : 7
	650 : 5	850 : 5	780 : 6	870 : 3	960 : 6
	720 : 6	960 : 8	910 : 7	840 : 6	570 : 3

60. Расстояние в 360 *км* поезд прошел за 6 час., а автомобиль за 9 час. На сколько больше километров проходил в час поезд, чем автомобиль?

61. В шкафу 350 книг были расставлены поровну на 5 полках. Книги с 3 полок перенесли в другой шкаф. Сколько книг перенесли в другой шкаф?

62. На лесном участке растут сосны, березы и ели, всего 560 деревьев. Березы составляют четвертую часть, а ели седьмую часть всех этих деревьев.

Сколько на этом участке сосен?

63. Рыбаки выловили 720 *кг* рыбы. Шестую часть всей рыбы употребили для консервов, четвертую часть засолили, а остальную рыбу продали в свежем виде. Сколько рыбы продали в свежем виде?

64. Магазин получил апельсинов одного сорта 600 штук, а другого сорта в 5 раз меньше. Продали четвертую часть всех апельсинов.

Сколько апельсинов еще не продано?

65. В колхозном стаде коров было 320, телят в 2 раза меньше, чем коров, а овец в 2 раза меньше, чем коров и телят вместе.

Сколько голов скота было в колхозном стаде?

66. Для рабочих выстроили два новых дома. В одном из них все квартиры по 2 комнаты, а в другом по 3 комнаты. Сколько всего квартир в этих домах, если в первом из них 180 комнат, а во втором на 60 комнат больше?

67.

40 : 10	350 : 10	200 : 10	240 : 30	300 : 50
80 : 10	480 : 10	300 : 10	250 : 50	360 : 60
100 : 10	540 : 10	600 : 10	270 : 30	420 : 70
120 : 10	760 : 10	1000 : 10	210 : 70	400 : 80

68.

320 : 40	480 : 60	490 : 70	280 : 40
450 : 50	540 : 90	810 : 90	560 : 70
560 : 80	630 : 70	360 : 40	720 : 90
350 : 70	720 : 80	640 : 80	630 : 90

69.

360 : 30	720 : 30	700 : 50	840 : 70
640 : 40	570 : 30	910 : 70	510 : 30
420 : 30	600 : 40	760 : 40	980 : 70
560 : 40	960 : 80	780 : 60	810 : 30

70. В столовой за 10 дней израсходовали 240 *кг* картофеля, 170 *кг* капусты и 120 *кг* других овощей. Сколько в среднем овощей расходовали в столовой ежедневно?

71. За 10 дней рабочие починили участок дороги длиною в 400 *м*. Какова длина всей дороги, если при той же производительности труда им придется работать еще 7 дней?

72. Во время лыжного перехода на дистанцию в 600 *км* группа лыжников прошла 120 *км* в 3 дня. Сколько еще дней шла эта группа, если она продолжала двигаться с тою же скоростью?

73. Пароход прошел 360 *км* за 20 час. Сколько километров пройдет он за 30 час., если будет двигаться с такою же скоростью?

74. На 40 лошадей отпускают в день 320 *кг* сена. Сколько сена надо выдать в день 20 коровам, если каждая корова получает на 6 *кг* больше, чем лошадь?

75. В час аэроплан пролетел 240 *км*, дирижабль третью часть этого расстояния, а автобус проехал в 2 раза меньше, чем пролетел дирижабль.

Во сколько раз аэроплан двигался быстрее автобуса?

Письменно.

76.	246 : 2	366 : 3	265 : 5	477 : 9	384 : 6
	428 : 2	864 : 2	336 : 4	576 : 6	315 : 7
	396 : 3	555 : 5	444 : 6	672 : 7	423 : 9
	939 : 3	488 : 4	525 : 7	664 : 8	518 : 7
77.	576 : 6	200 : 8	426 : 6	216 : 3	368 : 4
	679 : 7	300 : 4	248 : 8	328 : 4	276 : 3
	760 : 8	140 : 5	364 : 4	249 : 3	546 : 6
	855 : 9	600 : 8	567 : 7	405 : 5	459 : 9
78.	465 : 3	525 : 3	785 : 5	728 : 4	500 : 4
	524 : 4	568 : 4	836 : 4	846 : 6	700 : 4
	628 : 4	665 : 5	890 : 5	936 : 4	900 : 4
	670 : 5	762 : 6	873 : 3	845 : 5	1000 : 8
79.	306 : 3	312 : 3	218 : 2	828 : 4	630 : 6
	408 : 4	416 : 4	525 : 5	545 : 5	540 : 5
	609 : 3	618 : 3	832 : 4	924 : 3	420 : 4
	804 : 4	824 : 8	924 : 3	432 : 4	530 : 5

80. На 3 подводах привезли 396 кирпичей, поровну на каждой подводе. Сколько кирпичей можно привезти на 5 подводах?

81. В 6 вагонах 468 мест. Сколько мест в 9 таких вагонах?

82. Семья колхозника выработала 876 трудодней. Из них третью часть выработал отец, четвертую часть мать, а остальные трудодни выработали их сыновья. Сколько трудодней выработали сыновья?

83. Одна работница за 7 часов выпустила 588 пар чулок. Другая работница выпустила то же количество чулок за 6 час. На сколько больше чулок выпускала в час вторая работница?

84. В магазин доставили 9 кусков масла, по 24 *кг* в куске, и такое же по весу количество маргарина в 8 кусках. Сколько весил кусок маргарина?

85. Скорый поезд прошел 480 *км*, делая каждый час по 60 *км*. Товарный поезд прошел за то же время 280 *км*. С какою скоростью шел товарный поезд?

ПРИМЕРЫ И ЗАДАЧИ НА ВСЕ ДЕЙСТВИЯ В ПРЕДЕЛАХ ТЫСЯЧИ.

86.	46 × 6 + 327	97 × 5—219	(65 × 7) + (39 × 8)
	35 × 9 + 406	68 × 8—415	(77 × 4) + (58 × 7)
	48 × 7 + 599	89 × 7—308	(85 × 9)—(43 × 8)
	57 × 8 + 380	76 × 9—546	(98 × 8)—(37 × 9)
87.	107 × 6 + 158	164 × 4—488	915—(134 × 4)
	143 × 4 + 336	115 × 8—569	800—(146 × 3)
	139 × 5 + 205	158 × 5—617	723—(198 × 3)
	128 × 6 + 210	126 × 6—496	1000—(247 × 4)
88.	(680 : 4) + (90 × 3)	570 : 3 + 140	630 : 9 × 8
	(540 : 9) + (70 × 4)	960 : 4 + 170	280 : 7 × 9
	(450 : 9) + (630 : 7)	810 : 9 + 250	870 : 3 × 2
	(280 : 4) + (720 : 9)	560 : 8 + 320	960 : 8 × 5
89.	(59 + 87) × 5	(164 + 271) : 3	117 × 5 : 9
	(68 + 49) × 4	(187 + 369) : 4	124 × 6 : 8
	(76 + 58) × 3	(218 + 247) : 5	135 × 4 : 6
	(47 + 95) × 5	(389 + 276) : 7	126 × 6 : 7

90. (364—275) × 7   (660—384):6   148 × 6:8
(436—358) × 6   (911—479):8   174 × 4:6
(552—487) × 8   (873—278):7   196 × 5:7
(646—549) × 9   (1000—325):9   237 × 3:9

91. 218 + (37 × 10)—(3 × 60)   9 × 80 : 30
326 + (13 × 50)—(27 × 20)   7 × 90 : 70
700—(15 × 30) + (14 × 10)   12 × 60 : 40
900—(68 × 10) + (7 × 40)   16 × 40 : 80

92. (435 + 215) : (518—468)   170 : 10 × 50
(556 + 224) : (729—669)   180 : 10 × 40
(909—189) : (835—755)   130 : 10 × 70
(1000—190) : (904—814)   190 : 10 × 30

93. Аэроплан пролетел 780 *км* за 4 часа: в первый час 179 *км*, во второй час на 26 *км* больше, а остальное расстояние поровну в третий и четвертый часы.

С какой скоростью летел он в последние два часа?

94. Конной молотилкой за 4 часа намолачивают 560 *кг* зерна, электрической молотилкой 700 *кг* за полчаса. Во сколько раз быстрее работает электрическая молотилка, чем конная?

95. Одна машина сортирует в час 240 *кг* зерна, другая на 50 *кг* меньше.

Сколько зерна отсортируют обе машины за 2 часа?

96. В саду собрали груш 160 *кг*, слив на 80 *кг* больше, чем груш, а яблок в 3 раза больше, чем слив.

Сколько килограммов яблок собрали в этом саду?

97. С одного участка получили 420 *кг* картофеля, с другого в 3 раза меньше, чем с первого, а с третьего на 160 *кг* больше, чем со второго.

Сколько всего картофеля собрали с трех участков?

98. Группа экскурсантов проехала на пароходе 488 *км*, прошла пешком в 4 раза меньше, чем на пароходе, а по железной дороге проехала на 132 *км* больше, чем прошла пешком.Сколько всего километров прошла и проехала группа экскурсантов?

99. Научный работник прочитал в 4 дня книгу, в которой было 420 страниц. В первый день он прочитал седьмую часть всей книги, во второй день в 3 раза больше, чем в первый день, а в третий день в 2 раза меньше, чем во второй. Сколько страниц прочитал он в четвертый день?

100. Поезд шел из Москвы в Киев со скоростью 54 *км* в час. Через 7 час. ему оставалось пройти еще 479 *км*.

Каково расстояние между Москвой и Киевом?

101. Колхозник продал поросенка за 68 руб. и 7 мешков картофеля по 18 руб. за мешок. На вырученные деньги он купил валенки, после чего у него осталось 99 руб.

Сколько стоили валенки?

102. Если мальчик купит за 65 коп. тетрадь для рисования, у него останется 35 коп. Вместо тетради он купил за 95 коп. альбом. Сколько копеек у него осталось?

103. Если хозяйка израсходует 450 *г* масла, то у нее останется 550 *г*. В действительности осталось 475 *г*.

Сколько масла хозяйка израсходовала?

104. Покупатель рассчитал, что у него останется 3 руб. 10 коп., если он купит 2 *кг* черного хлеба по 95 коп. за килограмм. Но вместо черного хлеба он купил булок на 4 руб. 35 коп. Сколько денег у него осталось?

105. Какое число надо увеличить на 378, чтобы получилось 526?

Какое число надо увеличить в 7 раз, чтобы получилось 602?

106. Какое число надо уменьшить на 245, чтобы получилось 327?

Какое число надо уменьшить в 8 раз, чтобы получилось 96?

107. На 637 руб. купили 9 *м* шерстяной материи по 45 руб. за метр и 8 *м* шелка. Сколько стоит 1 *м* шелка?

108. Продали 7 мешков ржаной муки по 64 *кг* в каждом мешке и 6 мешков пшеничной. Всего продали 736 *кг* муки.Сколько килограммов пшеничной муки было в одном мешке?

109. Для премирования учеников-отличников школа получила 920 руб. На эти деньги купили 30 книг по 5 руб. за книгу, 40 билетов в театр по 6 руб. за билет и 10 радиоприемников. Сколько стоил радиоприемник?

110. В магазин привезли 712 *кг* яблок в разных ящиках: 9 ящиков по 48 *кг* и несколько ящиков по 40 *кг*.

Сколько было всего ящиков с яблоками?

111. 40 *км* велосипедист проехал за 3 часа.

В какое время мог бы он проехать 120 *км*?

112. На протяжении 9 *м* колесо телеги сделало 8 оборотов.

Сколько оборотов сделает оно на протяжении 270 *м*?

113. В ларьке было 420 апельсинов. Седьмую часть всех апельсинов продали за 105 руб., а остальные продавали по 3 руб. за пару.

Сколько денег получили за все апельсины?

114. Тетрадь, карандаш и резинка стоят вместе 22 коп. Тетрадь и карандаш стоят 17 коп., карандаш и резинка— 12 коп. Сколько стоят отдельно тетрадь, карандаш и резинка?

115. Электрический утюг, чайник и плитка стоят вместе 138 руб. Плитка и чайник стоят 100 руб., утюг и плитка 73 руб. Сколько стоит отдельно каждая вещь?

116. В трех шкафах 920 книг: в первом и во втором вместе 665 книг, во втором и в третьем вместе 682 книги.

Сколько книг в каждом шкафу?

117. В двух шкафах было 1000 книг. Когда из одного шкафа взяли 147 книг, а из другого 49 книг, то в обоих шкафах книг осталось поровну.

Сколько книг осталось в каждом шкафу?

118. На участке леса росли сосны и ели, всего 680 деревьев. Когда срубили 115 елей и в 3 раза больше сосен, на участке осталось сосен и елей поровну.

Сколько сосен и сколько елей осталось на участке?

119. Двум покупателям продали 27 *м* материи, одно-

му на 3 *м* больше, чем другому. Сколько метров материи купил каждый из них? *(Черт. 1.)*

120. В двух коробках было 58 перьев, в одной из них на 6 перьев больше, чем в другой. Сколько перьев было в каждой коробке?

I всего 27 м II

Черт. 1.

121. За клей и кисточку заплатили 80 коп. Клей на 54 коп. дороже кисточки.

Сколько стоят отдельно клей и кисточка?

122. Два куриных яйца весят вместе 100 *г*; при этом одно из них на 2 *г* тяжелее другого.

Сколько весит каждое яйцо?

123. Две артели землекопов вырыли ров длиною в 64 *м*; при этом одна артель вырыла на 8 *м* больше другой.

Какой длины ров вырыла каждая артель?

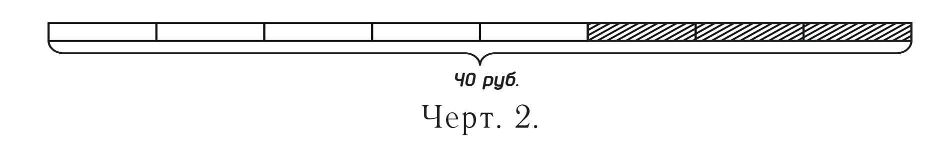
124. В двух мешках 140 *кг* картофеля, в одном мешке на 20 *кг* больше, чем в другом.

Сколько картофеля в каждом мешке?

125. В общежитии было 145 мест, при этом мужских мест на 15 больше, чем женских.Сколько мужских и сколько женских мест в этом общежитии?

126. Два куска одинаковой материи стоят 40 руб. В одном куске 5 *м*, в другом 3 *м*.

Сколько заплатили за каждый кусок? (*Черт. 2.*)



Черт. 2.

127. Один мальчик купил 4 карандаша, другой 5 таких же карандашей. Вместе они израсходовали на эту покупку 63 коп. Сколько израсходовал каждый мальчик?

128. Две машинистки напечатали 54 листа. Одна из них работала 3 часа, другая 6 час. Сколько листов напечатала каждая машинистка, если они работали с одинаковой скоростью?

129. Два маляра получили за окраску стены 100 руб. Один маляр работал 2 дня, а другой 3 дня.

Сколько заработал каждый из них?

130. Совхоз ежедневно доставляет на маслобойный завод 324 *л* молока в бидонах двух размеров: по 20 *л* и по 18 *л*. Бидонов меньшего размера 8 штук.

Сколько бидонов большего размера?

131. В двух книжных шкафах 340 книг, в одном из них на 40 книг больше, чем в другом.

Сколько книг в каждом шкафу?

132. Если бы на шитье платьев израсходовали 28 *м* материи, от целого куска осталось бы 24 *м*. В действительности израсходовали больше материи, и от целого куска осталось только 10 *м*. Сколько сшили платьев, если на каждое из них пошло по 3 *м* материи?

133. Стакан, чайник и сахарница стоят вместе 8 руб. Стакан и чайник стоят 4 руб. 90 коп., стакан и сахарница 3 руб. 85 коп. Сколько стоит отдельно каждая вещь?

134. Хозяйка приготовила тесто из 1 части гречневой муки и 2 частей пшеничной. Всего она израсходовала 750 *г* муки.

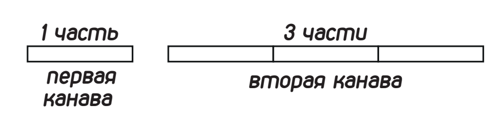
Сколько граммов той и другой муки пошло на тесто?

135. Кусок бронзы весом в 534 *г* состоит из 1 части меди и 2 частей олова. Сколько в нем меди и сколько олова?

136. В двух коробках лежит 57 карандашей. Сколько карандашей лежит в каждой коробке, если в одной из них вдвое больше карандашей, чем в другой?

137. Чтобы осушить болото, вырыли две канавы, общая длина которых 176 *м*. Одна из этих канав в 3 раза длиннее другой. Какой длины каждая канава? (Черт. 3.)

138. В совхозе было 895 коров и овец, причем овец было в 4 раза больше, чем коров. Сколько было тех и других отдельно?



Черт. 3.

139. На ремонт дома израсходовали 748 *кг* извести и цемента. Извести пошло в 3 раза больше, чем цемента. Сколько израсходовали отдельно извести и цемента?

140. Две артели лесорубов спилили вместе 370 деревьев, причем первая артель спилила на 30 деревьев больше, чем вторая. Сколько деревьев спилила каждая артель?

141. Бутылка с молоком весит 900 *г*. Молоко на 100 *г* тяжелее бутылки. Сколько молока в бутылке?

142. В фруктовом саду растет 87 груш и яблонь, причем яблонь в 2 раза больше, чем груш.

Сколько яблонь и сколько груш растет в этом саду?

143. В трех ящиках 720 лимонов: в первом и втором ящиках вместе 455 лимонов, во втором и третьем вместе 475 лимонов. Сколько лимонов в каждом ящике?

144. В хлебопекарне замесили всего 744 *кг* пшеничной и ржаной муки, при этом пшеничной муки было в 7 раз больше, чем ржаной.

Сколько замесили пшеничной муки и сколько ржаной?

145. 160 пионеров разместились поровну в 20 палатках. Сколько надо иметь палаток, чтобы разместить таким же образом 216 пионеров?

146. Велосипедист проехал 188 *км*; из них по шоссе он проехал в 3 раза больше, чем по проселочной дороге.

Сколько километров проехал велосипедист по шоссе?

Нумерация многозначных чисел.

I.

147. Считать: тысячами до десятка тысяч; десятками тысяч до сотни тысяч; сотнями тысяч до миллиона; миллионами до десятка миллионов; десятками миллионов до сотни миллионов и сотнями миллионов до миллиарда.

148. Назвать числа, в которых: 5 десятков тысяч; 5 сотен тысяч; 2 десятка тысяч; 7 сотен тысяч; 9 сотен тысяч; 10 сотен тысяч.

149. Назвать числа, в которых:

2 десятка тысяч 1 тысяча;

6 сотен тысяч 4 десятка тысяч;

7 сотен тысяч 3 десятка тысяч 8 сотен;

9 сотен тысяч 5 тысяч.

150. Назвать числа, в которых:

1 десяток миллионов 8 миллионов;

3 десятка миллионов 5 миллионов;

1 сотня миллионов 2 десятка миллионов 6 миллионов;

7 сотен миллионов 4 десятка миллионов;

5 сотен миллионов 9 миллионов.

151. Сколько тысяч, десятков тысяч и сотен тысяч в числах: 286 тысяч; 309 тысяч; 540 тысяч; 481 тысяча; 267 тысяч?

152. Сколько тысяч в 1 миллионе?

Сколько миллионов, десятков миллионов и сотен миллионов в числах: 345 миллионов; 206 миллионов, 670 миллионов; 149 миллионов?

153. Назвать разряды и классы каждого числа таблицы и прочитать числа:

Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
9	8	7	6	5	4	3	2	1
сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	дестки	единицы
						2	3	5
			4	7	6			
			5		8			
			9	1				
			3		2			
		1						
	2	4						
1	4	3						
2		6						

154. Все числа таблицы (стр. 19) записать в тетради.

155. Назвать и записать в тетради числа, в которых:

4 сотни тысяч 5 десятков тысяч 6 тысяч;
2 сотни тысяч 9 десятков тысяч;
7 сотен тысяч 3 тысячи;
3 сотни тысяч 7 тысяч;
8 десятков тысяч;
4 сотни тысяч;
1 миллион.

156. Назвать и записать числа, в которых:

1 десяток миллионов 7 миллионов;
2 десятка миллионов 6 миллионов;
1 сотня миллионов 2 десятка миллионов 9 миллионов;
5 сотен миллионов 6 десятков миллионов;
3 сотни миллионов 4 миллиона;
7 сотен миллионов 8 десятков миллионов 1 миллион.

157. Назвать разряды следующих чисел: пятьсот тысяч; пятьдесят тысяч; пятьсот двадцать тысяч; пятьсот двадцать семь тысяч; пятьсот семь тысяч; триста пятнадцать тысяч; сто сорок тысяч; двести девяносто восемь тысяч. Записать эти числа цифрами.

158. Назвать и записать следующие числа: один десяток миллионов три миллиона; два десятка миллионов шесть миллионов; три сотни миллионов семь десятков миллионов; четыре сотни миллионов девять десятков миллионов три миллиона; восемь сотен миллионов пять миллионов.

159. Прочитать числа: 4000; 24 000; 245 000; 80 000; 380 000; 400 000; 250 000; 206 000; 502 000; 520 000; 200 000; 500 000; 1 000 000.

160. Прочитать числа: 12 000 000; 41 000 000; 127 000 000; 10 680 000; 140 000 000; 368 000 000.

II.

161. Назвать разряды и классы каждого числа таблицы. Прочитать эти числа. Записать их без таблицы.

Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
9	8	7	6	5	4	3	2	1
сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	дестки	единицы
				2	7	4	5	8
				5	4	3	2	
				3	5	2		7
			5	7	2	8	4	1
			3	9		7	6	
		1						
	3	1	2	5	3			
2	1	2		6	7	8		

162. Прочитать числа: 26 800; 37 050; 40 607; 50 008; 126 703; 230 860; 400 070; 508 004; 800 009; 1 000 000.

Отложить эти числа на счетах.

163. Прочитать числа: 1 245 623; 1 670 286; 2 037 810; 1 008 376; 1 000 952; 2 300 067; 1 002 008; 14 200 640; 128 000 854; 208 360 000; 411 502 200.

164. Назвать числа, которые на единицу больше, чем каждое из следующих чисел: 2 999; 30 399; 19 999; 450 099; 509 999; 699 999; 900 009; 999 999; 1 999 999; 2 000 999; 3 009 999.

165. Назвать числа, которые на единицу меньше 10 000; 26 000; 30 900; 74 000; 100 000; 270 000; 408 000; 900 000; 1 000 000; 1 000 900; 2 800 000; 1 900 000.

166. К следующим числам присчитать по одной 6 единиц: 995; 1 994; 29 996; 99 994; 199 995; 999 994; 1 850 996; 1 609 995.

167. От следующих чисел отсчитать по одной 5 единиц: 40 803; 10 002; 130 004; 2 001 003; 1 007 004; 5 968 003.

168. Назвать разряды и классы каждого числа и записать эти числа цифрами: пять тысяч восемьсот сорок три; тридцать тысяч восемьсот восемь; сто шестьдесят три тысячи двести семьдесят девять; шестьсот сорок две тысячи четыреста; восемьсот четыре тысячи пятьдесят; триста семь тысяч восемь; двести сорок тысяч триста; семьсот тридцать тысяч пятнадцать. Отложить эти числа на счетах.

169. Назвать разряды и классы каждого числа и записать эти числа цифрами: один миллион двести сорок тысяч сто пятнадцать; два миллиона четыреста восемнадцать тысяч семьсот; один миллион шестьдесят три тысячи двадцать пять; двенадцать миллионов триста тысяч; сто сорок два миллиона семьсот двадцать тысяч сто.

170. Записать цифрами: двадцать пять тысяч восемьсот сорок три; тридцать тысяч восемьсот восемь; сто шестьдесят пять тысяч двести семьдесят девять; один миллион шестьсот сорок две тысячи четыреста; пятьсот четыре тысячи двадцать; два миллиона четыреста девять тысяч восемь; тридцать два миллиона двести девяносто тысяч триста; семьсот четырнадцать миллионов шестнадцать тысяч девятнадцать.

171. Записать числа, которые на единицу больше, чем каждое из следующих чисел: 19 999; 30 599; 420 099; 800 999; 799 999; 600 009; 1 000 999; 2 095 999; 1 099 999; 2 999 999.

172. Записать числа, которые на единицу меньше, чем каждое из следующих чисел: 32 500; 40 600; 58 000; 710 000; 80 000; 600 000; 1 008 000; 1 090 000; 2 000 000; 2 070 000.

173. Записать самое большое четырехзначное число; пятизначное число; шестизначное число; семизначное число; девятизначное число.

174. Записать наименьшее трехзначное число; пятизначное число; шестизначное число; семизначное число; девятизначное число; десятизначное число.

175. Сколько единиц каждого разряда в следующих числах: 52 672; 37 608; 242 064; 370 860; 563 005; 1 060 087; 1 140 509; 2 053 760?

176. Сколько единиц каждого разряда в следующих числах: 128 567; 207 309; 456 800; 285 007; 1 309 854; 2 800 062; 3 029 075; 27 307 500; 129 064 028?

177. Разложить следующие числа на сотни тысяч, десятки тысяч, тысячи, сотни, десятки и единицы: 132 567; 328 564; 439 804; 240 569; 570 800; 720 930; 967 080.

178. Разложить на сотни миллионов, десятки миллионов, миллионы, сотни тысяч, десятки тысяч, тысячи, сотни, десятки и единицы следующие числа: 1 145 789; 4 320 673; 12 804 560; 32 607 804; 165 405 007; 284 870 035.

179. Сколько в следующих числах **всего** сотен тысяч, **всего** десятков тысяч, **всего** тысяч, **всего** сотен, **всего** десятков, **всего** единиц: 28 375; 36 840; 48 050; 60 830; 29 605; 37 840; 40 570; 175 842; 208 406; 360 720; 1 024 550; 2 790 118?

180. Сколько единиц в следующих числах: 25 десятков; 38 десятков; 60 десятков; 120 десятков; 145 десятков; 208 десятков; 1 875 десятков; 36 540 десятков?

181. Сколько единиц в следующих числах: 16 сотен; 83 сотни; 70 сотен; 240 сотен; 318 сотен; 407 сотен; 1 350 сотен; 27 846 сотен; 156 283 сотни?

182. Сколько единиц в следующих числах: 26 тысяч; 84 десятка тысяч; 128 десятков тысяч; 47 сотен тысяч?

183. Следующие числовые данные записать цифрами: в 1913 *г.* в царской России было пятьдесят восемь тысяч пятьсот сорок девять километров железных дорог, и к двадцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции в СССР — восемьдесят пять тысяч восемьдесят километров.

В 1914 *г.* в царской России число учащихся начальных

и средних школ составляло восемь миллионов двадцать пять тысяч человек; к XX годовщине Октября в СССР обучалось: десять миллионов девятьсот семьдесят тысяч человек в начальных школах и семнадцать миллионов восемьсот семьдесят две тысячи человек в средних школах.

Беглый счет

184. (28 + 32 — 54) × 9 (46 + 15 — 53) × 6
(72 — 27 — 36) × 6 (62 — 19 — 35) × 7
(36 + 18 — 46) × 7 (28 + 35 — 57) × 9
(51 — 12 — 28) × 8 (91 — 64 — 18) × 8

185. (25 + 25 — 8) : 7 (42 + 18 — 24) : 9
(87 — 35 + 11) : 9 (94 — 28 + 18) : 7
(39 + 48 — 15) : 8 (75 + 19 — 38) : 8
(76 — 29 + 13) : 6 (82 — 39 + 29) : 9

186. 6 × 6 : 9 8 × 7 : 4 6 × 8 : 3 9 × 5 : 3
3 × 8 : 6 9 × 9 : 3 8 × 9 : 6 7 × 10 : 5
8 × 5 : 4 8 × 9 : 4 9 × 6 : 3 9 × 8 : 6
6 × 8 : 4 6 × 7 : 3 8 × 8 : 4 7 × 9 : 3

187. Задумать число; прибавить 27; отнять 25; прибавить 14; отнять задуманное число. Должно получиться 16. Проверить ответ.

188. Задумать число; прибавить 45; отнять 24; прибавить 18; отнять задуманное число. Должно получиться 39. Проверить ответ.

189. Задумать число; прибавить 28; отнять 15; прибавить 36; отнять 49. Должно получиться задуманное число. Проверить ответ.

190. Задумать число; прибавить 19; прибавить 45; отнять 26; отнять 38. Должно получиться задуманное число. Проверить ответ.

Сложение многозначных чисел.

191. $\begin{array}{r}+\;2\,412\\5\,264\\\hline\end{array}$ $\begin{array}{r}+\;21\,513\\4\,074\\\hline\end{array}$ $\begin{array}{r}+\;4\,205\\13\,352\\\hline\end{array}$ $\begin{array}{r}+\;71\,024\\6\,033\\\hline\end{array}$

192. 5 425 + 4 432   45 600 + 20 287   56 010 + 3 097
7 302 + 2 084   6 708 + 80 090   20 402 + 80 608

193.

$$\begin{array}{r} 1\,256\,042 \\ +\ 322\,064 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 675\,032 \\ +\ 1\,214\,075 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\,309\,505 \\ +\ 601\,205 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 308\,243 \\ +\ 702\,506 \\ \hline \end{array}$$

194.
28 504 + 12 346   168 425 + 20 635
236 450 + 72 357   279 043 + 11 462
52 782 + 53 308   306 527 + 64 081
1 269 145 + 20 935   1 842 912 + 237 095

195.
273 542 + 27 365   4 207 364 + 92 636
601 691 + 39 209   5 315 096 + 84 904
2 152 736 + 17 344   54 170 455 + 29 545
32 281 569 + 18 431   601 457 901 + 542 099

196.
13 247 + 4 508   4 213 + 3 569
24 804 + 3 179   32 726 + 3 267
233 646 + 8 207   5 128 + 2 456
1 013 508 + 95 265   842 435 + 324 820

197.
127 348 + 32 509   302 786 + 280 907
645 007 + 43 868   61 039 + 895 490
539 605 + 207 269   80 706 + 674 839
2 408 067 + 126 482   506 036 + 696 820

198.
13 849 + 12 378   32 847 + 71 524
24 763 + 52 694   535 095 + 639 057
39 521 + 28 834   77 385 + 898 767
14 765 + 1 399 973   1 659 764 + 784 695

199.
27 397 + 52 965   52 706 + 34 897
45 279 + 27 460   67 249 + 56 376
17 328 + 48 562   1 028 750 + 89 643
89 751 881 + 7 849 095   9 675 688 + 6 798 672

200.

$$\begin{array}{r} 5\,697 \\ +\ 1\,372\,408 \\ 58\,934 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 98\,076 \\ +\ 485\,902 \\ 346\,870 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 78\,473 \\ +\ 2\,713\,980 \\ 6\,755 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 887\,940 \\ +\ 6\,059 \\ 1\,688\,734 \\ \hline \end{array}$$

201.
$$+\begin{array}{r} 926\,584 \\ 2\,973 \\ 57\,006 \\ 578\,240 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 6\,273 \\ 90\,068 \\ 964\,350 \\ 84\,568 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 64\,552 \\ 538\,868 \\ 66\,324 \\ 730\,256 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 57\,420 \\ 3\,986 \\ 681\,875\,497 \\ 79\,609\,899 \\ \hline \end{array}$$

202.
$$+\begin{array}{r} 82\,037\,634 \\ 97\,684\,072 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 96\,508\,431 \\ 279\,492\,708 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 267\,058\,943 \\ 732\,941\,057 \\ \hline \end{array}$$

203. 605 432+2 496+760 845+59 172
3 409+182 560+38 754+1 642 879+517
27 094+83 608 529+7 349+76 047 059+402 799 560

204. Решить следующие примеры и проверить полученные результаты, начиная сложение снизу:

$$+\begin{array}{r} 257 \\ 384 \\ 1\,216 \\ 987 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 5\,760 \\ 78 \\ 647 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 245\,609 \\ 38\,765 \\ 775\,026 \\ \hline \end{array} \quad +\begin{array}{r} 4\,620 \\ 984 \\ 762 \\ 5\,009 \\ 86 \\ \hline \end{array}$$

205. Первое слагаемое 2 483, второе слагаемое 17 095. Найти их сумму.

206. Даны числа 13 456, 2 180 и 187. Найти их сумму.

207. В город было доставлено: в октябре 2 350 *т* фруктов, в ноябре на 176 *т* больше, чем в октябре, а в декабре на 146 *т* больше, чем в ноябре. Сколько всего фруктов было доставлено в город за это время?

208. В районе построили три новых школы. Первая из них обошлась 68 950 руб., вторая на 2 760 руб. дороже первой, а третья на 870 руб. дороже второй. Сколько всего денег израсходовали на постройку этих школ?

209. Завод выпустил в октябре 450 900 пар обуви, в ноябре на 1 200 пар больше, чем в октябре, а в декабре на 1 760 пар больше, чем в ноябре. Сколько всего пар обуви выпустил завод за последний квартал?

210. Из кассы выплатили сначала 35 860 руб., потом еще 27 480 руб. и, наконец, 6 450 руб. После этого в кассе осталось 13 840 руб. Сколько денег было в кассе вначале?

211. Библиотеку перевозили в новое здание. В первую неделю перевезли 328 560 книг, во вторую неделю на 21 560 книг больше, чем в первую. После этого в старом помещении оставалось еще 746 870 книг. Сколько всего книг в этой библиотеке?

212. Двум наборщикам поручили набрать книгу. Когда один из них набрал 126 850 знаков, а другой на 9 700 знаков больше, то каждому осталось еще набрать по 170 640 знаков. Сколько будет всего печатных знаков в этой книге?

213. В 1927/28 *г.* выдали бесплатных путевок в санатории 74 200, а в дома отдыха на 363 000 больше. В 1936 *г.* общее число бесплатных путевок было на 1 452 600 больше, чем в 1927/28 *г.* Сколько бесплатных путевок выдали в 1936 *г.*?

214. Первое из двух слагаемых на 178 569 больше второго. Найти их сумму, зная, что второе слагаемое равно 250 848.

215. Первое из двух слагаемых на 19 687 меньше второго. Найти их сумму, зная, что первое слагаемое равно 268 905.

Вычитание многозначных чисел.

216.

− 6 843	− 24 236	− 18 406	− 39 862
3 622	3 110	5 002	15 060

217.

674 325 — 302 103	468 936 — 200 702
380 900 — 200 720	1 605 387 — 1 203 307
1 796 004 — 730 002	2 120 439 — 100 239

218.

− 126 976	− 1 687 965	− 1 235 800	− 2 304 691
10 432	307 460	1 032 800	302 651

219.

3 647 — 1 328	75 876 — 9 274	272 564 — 30 426
2 384 — 1 265	15 283 — 3 156	304 857 — 42 584
8 676 — 5 384	28 593 — 5 248	849 271 — 26 850
7 935 — 2 472	67 259 — 4 829	965 036 — 93 025

220. 12 743 — 3 563　　12 341 — 2 208
26 984 — 7 482　　28 765 — 18 309
54 385 — 4 754　　16 626 — 5 076
1 076 279 — 2 849　　1 235 479 — 10 859

221. 358 406 — 123 802　　705 864 — 5 094
170 849 — 50 279　　236 790 — 186 320
1 853 075 — 807 023　　1 550 276 — 480 293
964 861 — 209 360　　2 777 062 — 532 009

222. 6 584 — 867　　46 821 — 356　　62 231 — 3 549
2 738 — 295　　27 238 — 5 672　　82 122 — 17 637
68 291 — 5 367　　45 722 — 645　　352 435 — 64 789
54 316 — 7 085　　68 318 — 7 542　　423 536 — 74 837

223. 81 642 — 26 278　　467 234 — 198 567
92 038 — 38 029　　852 236 — 776 589
1 645 367 — 93 859　　943 125 — 876 548
2 455 235 — 688 907　　1 724 206 — 845 806

224. 16 500 — 4 307　　230 000 — 20 007
28 400 — 7 208　　340 000 — 30 008
76 008 — 4 095　　700 086 — 500 928
1 287 007 — 506 307　　8 000 020 — 4 000 652

225. 37 002 — 15 087
65 004 — 24 375
80 006 — 57 642
1 190 005 — 647 237
1 300 001 — 185 789
1 500 000 — 938 495

226. 40 000 — 7 654
50 004 — 6 945
170 000 — 48 263
1 240 006 — 826 899
2 000 000 — 97 835
10 000 000 — 8 756 345

227. $274\,300\,425 - 87\,966\,048$　　$162\,704\,206 - 94\,896\,748$　　$308\,020\,040 - 79\,648\,509$

228. $58\,000\,000 - 9\,640\,782$　　$700\,000\,000 - 204\,709\,115$　　$1\,000\,000\,000 - 999\,999\,999$

229. Уменьшаемое 57 204, вычитаемое 896. Найти остаток.

230. Уменьшаемое 64 310, вычитаемое 9 625. Найти разность.

231. От суммы чисел 13 562 и 4 853 отнять разность чисел 7 214 и 4 775.

К разности чисел 26 236 и 8 978 прибавить сумму чисел 1 857 и 519 590.

232. К разности чисел 7 152 и 3 289 прибавить разность чисел 8 334 и 5 456.

От разности чисел 9 146 и 2 748 отнять разность чисел 9 254 и 6 785.

233. $856 + x = 7\,000$. Сумма двух чисел 7 000, первое слагаемое 856. Найти второе слагаемое.

234. $x + 627 = 10\,000$. Сумма двух чисел 10 000, второе слагаемое 627. Найти первое слагаемое.

235. Сумма трех чисел 1 000 000. Первое слагаемое 275 368, второе слагаемое 724 631. Найти третье слагаемое.

236. $x - 5\,640 = 17\,800$. Вычитаемое 5 640, разность 17 800. Найти уменьшаемое.

237. Решить следующие примеры. Сделать их проверку, вычислив уменьшаемое по вычитаемому и разности.

32 005 — 1 453	34 123 — 7 502	134 270 — 15 058
75 007 — 4 378	165 242 — 46 405	253 006 — 48 124

238. $600\,000 - x = 75\,043$. Уменьшаемое 600 000, разность 75 043. Найти вычитаемое.

239. Решить следующие примеры. Сделать их проверку, вычислив вычитаемое по уменьшаемому и разности.

86 006 — 15 679	235 421 — 70 054	405 207 — 80 309
78 001 — 27 007	243 500 — 45 076	280 064 — 176 987

240. На одной барже было 19 640 досок, на другой 14 260. С первой баржи выгрузили 12 520 досок, со второй 8 230. На какой барже и на сколько больше осталось досок?

241. В городе 287 600 женщин и 148 700 детей, а всего вместе с мужчинами 717 800 жителей. На сколько больше в этом городе женщин, чем мужчин?

242. На одном участке росло 25 870 деревьев, на другом 18 620. На первом участке срубили 19 690 деревьев, на втором 12 840. На каком участке и насколько больше осталось деревьев?

243. Покупатель рассчитал, что на покупку рояля, который стоит 5 100 руб., ему нехватит 780 руб. Тогда он купил пианино, и у него осталось 370 руб. Сколько стоило пианино?

244. За три смены фабрика выработала 8 750 электрических лампочек. Первая и вторая смены дали вместе 5 940 лампочек, вторая и третья 5 780. Сколько лампочек выработала каждая смена?

245. За октябрь, ноябрь и декабрь фабрика выпустила 105 300 *м* ткани: в октябре и ноябре вместе 69 740 *м*, в ноябре и декабре вместе 70 400 *м*. Сколько метров ткани выпускала фабрика каждый месяц?

246. Сумма трех чисел 476 508. Сумма первого и второго чисел 258 310, сумма второго и третьего 370 500. Найти каждое слагаемое.

247. К 1937 *г.* для сельского хозяйства в СССР было подготовлено трактористов, комбайнеров и шоферов 1 419 261 человек. Из них комбайнеров 139 402, шоферов на 54 900 человек меньше. Сколько было подготовлено трактористов?

248. В 1932 *г.* колхоз получил дохода 269 000 руб., а в последующие четыре года: 320 000 руб., 570 000 руб., 980 000 руб. и 1 514 000 руб. На сколько увеличивались из года в год его доходы?

249. На постройку привезли доски на двух баржах. На одной из них было 4 065 досок, на другой 4 575. Сколько всего досок привезли на постройку?

Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел составить задачи на вычитание.

250. В октябре завод израсходовал 570 кубометров дров, в ноябре на 90 кубометров больше. Сколько дров израсходовал завод в ноябре?

Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел составить задачи на вычитание.

251. Стахановец заработал в месяц 1 530 руб. Из них 980 руб. он израсходовал, а остальные деньги положил в сберкассу. Сколько денег положил он в сберкассу?

Решить задачу. По ответу и данным числам составить одну задачу на сложение, другую на вычитание.

252.

981 000 — 49 375 + 22 345　　440 509 + 389 106 — 85 175
760 112 — 48 549 + 63 546　　823 691 + 16 699 — 193 809
601 082 + 354 023 — 548 406　　751 072 — 409 393 — 160 708
900 101 + 46 986 — 175 402　　800 000 — 45 491 — 165 349

253.

823 691 — 193 890 + 166 699　　500 260 — 494 559 + 110 808
908 038 — 110 209 + 10 142　　306 062 + 124 548 — 14 548
840 190 + 12 395 — 16 423　　760 506 — 629 527 + 35 448
726 008 + 170 427 — 9 394　　1 000 000 — 540 915 + 11 149

254. $x + 195\,348 = 910\,572$　　$x + 225\,607 = 1\,000\,000$
$283\,592 + x = 495\,308$　　$645\,960 - x = 300\,507$
$x - 16\,149 = 356\,789$　　$x - 81\,923 = 908\,101$
$900\,082 - x = 150\,653$　　$775\,320 + x = 900\,560$
$x - 48\,095 = 951\,905$　　$x + 96\,754 = 100\,000$

255. $37\,900 + x = 108\,360$　　$67\,543 - x = 20\,974$
$120\,873 + x = 207\,009$　　$278\,400 - x = 165\,803$
$x + 65\,432 = 908\,846$　　$x - 58\,320 = 97\,654$
$x + 27\,008 = 170\,649$　　$x - 350\,045 = 165\,700$
$1\,000\,000 - x = 675\,098$　　$80\,679 + x = 992\,300$

Беглый счёт.

256.

3 × 5 × 5	4 × 6 × 4	3 × 3 × 3	7 × 2 × 5
2 × 6 × 6	5 × 7 × 3	4 × 4 × 4	6 × 3 × 5
4 × 3 × 3	3 × 6 × 5	5 × 5 × 5	5 × 4 × 5
2 × 7 × 4	8 × 4 × 3	3 × 4 × 5	5 × 3 × 6

257. Найти, чему равняется *x* в каждом примере; в каждом столбике сложить полученные числа; должно получиться 100. Проверить, так ли это.

$12 + x = 35$	$x + 26 = 58$	$57 - x = 34$	$x - 8 = 9$
$21 + x = 47$	$x + 32 = 60$	$84 - x = 63$	$x - 13 = 12$
$46 + x = 68$	$x + 48 = 72$	$71 - x = 42$	$x - 12 = 14$
$34 + x = 63$	$x + 54 = 70$	$64 - x = 37$	$x - 15 = 17$

258.

180 : 6 : 5	280 : 8 : 5	630 : 3 : 7
240 : 8 : 6	480 : 8 : 4	600 : 4 : 3
420 : 6 : 5	540 : 9 : 5	720 : 3 : 6
360 : 4 : 6	560 : 7 : 5	720 : 6 : 4

259. Если к задуманному числу прибавить 15, а потом еще 17, то получится 40. Какое число задумали?

260. Если от задуманного числа отнять 32, а потом еще 26, то останется 18. Какое число задумали?

261. Задумали число. Прибавили к нему 48, а потом отняли 34. Осталось 16. Какое число задумали?

262. Задумали число. Отняли от него 28, а затем прибавили 17. Получилось 90. Какое число задумали?

263. Назвать все числа от 40 до 100, которые делятся без остатка на 3.

264. Назвать все числа от 50 до 100, которые делятся без остатка на 4.

265. Назвать все числа первой сотни, которые делятся одновременно на 3 и на 4 без остатка.

266. Решить следующие примеры. Записать и сложить полученные результаты. Их сумма должна делиться без остатка на 12. Проверить, так ли это.

$$12 + 17 - 21 + 19 + 43 - 16 - 32 + 18 =$$
$$14 + 18 + 26 - 34 + 42 - 58 + 26 =$$
$$84 - 16 - 32 + 48 - 65 + 39 - 36 =$$

267. Составить 100 из двух слагаемых так, чтобы одно из них делилось без остатка на 3, а другое на 4.

Придумать несколько решений этой задачи.

Меры длины и веса.

268. В 1 метре 10 дециметров.
В 1 дециметре 10 сантиметров.

Начертить в тетради полоску длиною в 1 *дм*. Разделить ее на сантиметры.

Сокращенная запись *дм* заменяет слово **дециметр**. *(Черт. 4.)*

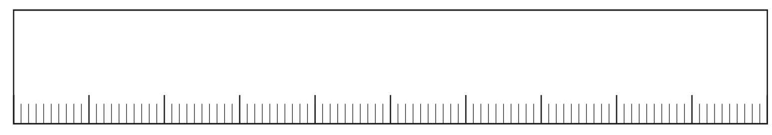
Черт. 4.
Дециметр, разделенный на сантиметры.

269. Сколько дециментров в 1 *м*, в 3 *м*, в 5 *м*, в 8 *м*, в 10 *м*?

270. Метром, разделенным на дециметры и сантиметры, измерить длину и ширину класса, доски, стола, скамейки. Измерить высоту и ширину двери, окна, шкафа, печки. Записать, сколько получилось каждый раз метров и дециметров или метров и сантиметров.

271. В 1 сантиметре 10 миллиметров.

Начертить в тертради полоску длиною в 1 *дм*. Разделить её на сантиметры, а каждый сантиметр на миллиметры. *(Черт. 5.)*



Черт. 5.
Дециметр, разделенный на сантиметры и миллиметры.

272. Сколько миллиметров в 2 *см*. в 3 *см*, в 5 *см*, в 9 *см*, в 1 *дм*?

273. Начертить отрезки длиною в 35 *мм*, 46 *мм*, 68 *мм*, 75 *мм*.

Сокращенная запись *мм* заменяет слово **миллиметр**.

274. Линейкой, разделенной на сантиметры и миллиметры, измерить длину и ширину книги, тетради, блокнота, пенала, коробки, конверта. Записать, сколько получилось каждый раз сантиметров и миллиметров.

275. 1000 граммов составляют 1 килограмм.

1000 килограммов составляют 1 тонну.

Сколько килограммов в 2 *т*, в 5 *т*, в 12 *т*, в 16 *т*, в 20 *т*, в 45 *т*?

Сокращенная запись *т* заменяет слово **тонна.**

276. 6 товарных вагонов могут везти груз в 100 *т*. Сколько груза может везти поезд из 36 вагонов?

277. Пустой товарный вагон весит около 9 *т*, паровоз на 1 *т* тяжелее, чем 11 товарных вагонов. Сколько весит паровоз?

278. 100 килограммов составляют 1 центнер.

Сколько килограммов в 3 *ц*, в 4 *ц*, в 6 *ц*, в 7 *ц*, в 12 *ц*, в 26 *ц*?

Сокращенная запись *ц* заменяет слово **центнер.**

Меры времени.

279. В сутках 24 часа; час имеет 60 минут; минута имеет 60 секунд.

Сколько часов в 2 сут., в 3 сут., в 5 сут.?

Сколько минут в 3 час., в 4 час., в 7 час.?

Сколько секунд в 2 мин., в 3 мин., в 5 мин.?

280. В году 365 или 366 дней. Проверить, так ли это: в семи месяцах по 31 дню; в четырех месяцах по 30 дней и в одном месяце 28 или 29 дней.

281. Январь, февраль и март составляют первый квартал года. Назвать месяцы, которые составляют второй квартал, третий квартал, четвертый квартал.

Сколько дней в каждом квартале?

282. 100 лет составляют столетне, или век.

Сосна может жить до 600 лет, дуб до 1000 лет. Сколько веков может жить каждое из этих деревьев?

283. Первая бумажная фабрика была построена 500 лет назад. Сколько веков изготовляют бумагу фабричным способом?

284. Книгопечатание было изобретено в 1448 *г.*, а стальное перо через 300 лет после книгопечатания. В каком столетии изобрели книгопечатание? В каком столетии изобрели стальное перо?

285. Записать цифрами год, в котором мы живем. Назвать столетие, в котором мы живем.

Раздробление и превращение именованых чисел.

286. Раздробить в сантиметры: 3 *дм*; 2 *дм* 7 *см*; 4 *дм* 5 *см*; 5 *дм* 8 *см*; 4 *м*; 3 *м* 8 *дм*; 6 *м* 9 *дм*; 2 *м* 65 *см*; 5 *м* 70 *см*.

287. Раздробить в миллиметры: 5 *см*; 3 *см* 8 *мм*; 4 *см* 6 *мм*; 7 *см* 5 *мм*; 2 *дм*; 7 *дм*; 3 *м*; 6 *м*.

288. Раздробить в метры: 3 *км*; 2 *км* 700 *м*; 3 *км* 805 *м*; 6 *км* 755 *м*; 4 *км* 640 *м*; 5 *км* 585 *м*.

289. Раздробить в граммы: 2 *кг*; 1 *кг* 125 *г*; 3 *кг* 735 *г*; 4 *кг* 520 *г*; 7 *кг* 680 *г*; 1 *кг* 900 *г*.

290. Раздробить в килограммы: 2 *т*; 3 *т* 658 *кг*; 4 *т* 750 *кг*; 2 *т* 505 *кг*; 5 *т* 700 *кг*; 5 *ц*; 7 *ц* 60 *кг*; 6 *ц* 85 *кг*.

291. Раздробить в секунды: 3 мин.; 1 мин. 20 сек.; 7 мин. 38 сек.; 5 мин. 25 сек.; 10 мин. 45 сек.

292. Раздробить в минуты: 7 час.; 3 часа 30 мин.; 6 час. 46 мин.; 4 часа 15 мин.; 10 час.; 8 час. 27 мин.

293. Раздробить в часы: 2 сут.; 3 сут.; 4 сут.; 2 сут. 8 час.; 4 сут. 15 час.; 3 сут. 18 час.

294. Превратить в метры или в метры и дециметры: 80 *дм*; 75 *дм*; 120 *дм*; 118 *дм*; 200 *см*; 340 *см*; 530 *см*; 650 *см*; 600 *см*; 800 *см*.

295. Превратить в метры и сантиметры: 450 *см*; 380 *см*; 565 *см*; 145 *см*; 1 248 *см*; 1 585 *см*.

296. Превратить в сантиметры или в сантиметры и миллиметры: 40 *мм*; 70 *мм*; 86 *мм*; 54 *мм*; 95 *мм*.

297. Превратить в километры или в километры и метры: 2 000 *м*; 7 000 *м*; 2 600 *м*; 5 860 *м*; 1 805 *м*; 3 586 *м*.

298. Превратить в килограммы или в килограммы и граммы: 3 000 *г*; 6 000 *г*; 2 800 *г*; 3 750 *г*; 4 655 *г*; 5 605 *г*.

299. Превратить в тонны или в тонны и килограммы: 4 000 *кг*; 8 000 *кг*; 3 500 *кг*; 4 860 *кг*; 27 556 *кг*; 43 205 *кг*.

300. Превратить в тонны или в тонны и центнеры: 20 *ц*; 40 *ц*; 300 *ц*; 56 *ц*; 450 *ц*; 285 *ц*; 1470 *ц*; 31 206 *ц*.

301. Превратить в центнеры или в центнеры и килограммы: 500 *кг*; 900 *кг*; 280 *кг*; 3600 *кг*; 27 545 *кг*.

302. Превратить в минуты или в минуты и секунды: 240 сек.; 360 сек.; 375 сек.; 600 сек.; 635 сек.; 420 сек.

303. Превратить в часы или в часы и минуты: 120 мин.; 540 мин.; 420 мин.; 900 мин.; 680 мин.; 730 мин.; 780 мин.; 960 мин.

304. Превратить в сутки или в сутки и часы: 48 час.; 96 час.; 72 часа; 57 час.; 85 час.; 78 час.; 92 часа; 100 час.

Сложение и вычитание составных именованых чисел.

305.

+ 38 р. 96 к. 70 р. 78 к.	+ 217 р. 75 к. 376 р. 57 к.	+ 1 315 р. 46 к. 208 р. 54 к.
+ 37 р. 59 к. 428 р. 87 к. 17 р. 65 к.	+ 265 р. 79 к. 47 р. 69 к. 29 р. 77 к.	+ 35 р. 68 к. 1 806 р. 74 к. 419 р. 26 к.

306.

2 *м* 8 *дм* + 3 *м* 7 *дм*
4 *дм* 6 *см* + 8 *дм* 4 *см*
5 *см* 7 *мм* + 4 *см* 8 *мм*

3 *м* 7 *дм* + 4 *м* 8 *дм*
7 *дм* 9 *см* + 6 *дм* 7 *см*
8 *см* 5 *мм* + 6 *см* 5 *мм*

307.

2 *м* 65 *см* + 7 *м* 45 *см*
1 *м* 75 *см* + 2 *м* 89 *см*
2 *м* 52 *см* + 3 *м* 48 *см*

3 *м* 48 *см* + 5 *м* 65 *см*
2 *м* 86 *см* + 1 *м* 70 *см*
4 *м* 71 *см* + 3 *м* 29 *см*

308.

2 *км* 356 *м* + 3 *км* 281 *м*
1 *км* 407 *м* + 2 *км* 593 *м*
2 *км* 565 *м* + 3 *км* 877 *м*

3 *км* 648 *м* + 2 *км* 576 *м*
2 *км* 485 *м* + 1 *км* 515 *м*
1 *км* 749 *м* + 2 *км* 397 *м*

309.

4 *кг* 560 *г* + 2 *кг* 780 *г*
2 *кг* 675 *г* + 3 *кг* 325 *г*
3 *кг* 785 *г* + 1 *кг* 695 *г*

1 *кг* 814 *г* + 6 *кг* 945 *г*
5 *кг* 228 *г* + 2 *кг* 772 *г*
6 *кг* 978 *г* + 2 *кг* 688 *г*

310.

2 *ц* 80 *кг* + 3 *ц* 76 *кг*
1 *ц* 16 *кг* + 2 *ц* 98 *кг*
3 *ц* 15 *кг* + 4 *ц* 85 *кг*

3 *ц* 46 *кг* + 7 *ц* 90 *кг*
2 *ц* 58 *кг* + 1 *ц* 79 *кг*
4 *ц* 68 *кг* + 2 *ц* 32 *кг*

311.

4 *т* 583 *кг* + 2 *т* 645 *кг*
2 *т* 711 *кг* + 3 *т* 289 *кг*
1 *т* 475 *кг* + 2 *т* 889 *кг*
2 *т* 759 *кг* + 1 *т* 598 *кг*

7 *т* 5 *ц* + 6 *т* 9 *ц*
12 *т* 6 *ц* + 15 *т* 8 *ц*
10 *т* 8 *ц* + 9 *т* 7 *ц*
16 *т* 9 *ц* + 13 *т* 6 *ц*

312.

2 *г.* 9 мес. + 8 мес.
3 *г.* 7 мес. + 2 *г.* 11 мес.
3 сут. 16 ч. + 18 ч.
2 сут. 19 ч. + 3 сут. 23ч.

2 ч. 45 мин. + 48 мин.
8 ч. 28 мин. + 2 ч. 55 мин.
4 мин. 36 сек. + 47 сек.
3 мин. 59 сек. + 2 мин. 38 сек.

313.

724 р. 25 к. — 386 р. 49 к.
2 512 р. — 984 р. 56 к.
85 р. 34 к. — 37 р. 69 к.
43 р. 36 к. — 35 р. 57 к.

814 р. 32 к. — 274 р. 69 к.
3 056 р. — 987 р. 85 к.
63 р. 44 к. — 48 р. 58 к.
31 р. 25 к. — 18 р. 49 к.

314.

7 *м* 2 *дм* — 4 *м* 5 *дм*
8 *дм* — 3 *дм* 7 *см*
9 *см* 4 *мм* — 5 *см* 8 *мм*

6 *м* 3 *дм* — 2м 8 *дм*
8 *дм* 1 *см* — 3 *дм* 9 *см*
9 *см* — 5 *см* 7 *мм*

315.

8 *м* 23 *см*—6 *м* 54 *см*	9 *м* 45 *см*—4 *м* 87 *см*
2 *м* 15 *см*—1 *м* 38 *см*	6 *м* 32 *см*—2 *м* 59 *см*
6 *м*—3 *м* 27 *см*	8 *м*—5 *м* 68 *см*

316.

9 *км* 315 *м*—6 *км* 740 *м*	8 *км* 223 *м*—5 *км* 690 *м*
6 *км*—2 *км* 683 *м*	9 *км*—7 *км* 344 *м*
2 *км* 435 *м*—1 *км* 586 *м*	3 *км* 146 *м*—1 *км* 589 *м*

317.

8 *кг* 425 *г*—4 *кг* 870 *г*	9 *кг* 254 *г*—3 *кг* 760 *г*
4 *кг*—3 *кг* 217 *г*	8 *кг*—6 *кг* 523 *г*
2 *кг* 235 *г*—1 *кг* 464 *г*	3 *кг* 348 *г*—2 *кг* 659 *г*

318.

3 *ц* 17 *кг*—1 *ц* 89 *кг*	6 *ц* 34 *кг*—2 *ц* 78 *кг*
4 *ц* 32 *кг*—2 *ц* 69 *кг*	3 *ц* 30 *кг*—1 *ц* 48 *кг*
9 *ц*—5 *ц* 48 *кг*	7 *ц*—4 *ц* 53 *кг*

319.

7 *т* 115 *кг*—3 *т* 806 *кг*	8 *т* 211 *кг*—5 *т* 499 *кг*
4 *т*—1 *т* 726 *кг*	7 *т*—3 *т* 945 *кг*
5 *т* 605 *кг*—3 *т* 758 *кг*	4 *т* 645 *кг*—2 *т* 825 *кг*

320.

3 *г.*—1 *г.* 8 мес.	7 ч.—2 ч. 36 мин.
4 *г.* 7 мес.—1 *г.* 10 мес.	12 ч. 25 мин.—9 ч. 48 мин
6 сут.—2 сут. 15 ч.	15 мин.—8 мин. 57 сек.
8 сут. 7 ч.—3 сут. 18 ч.	13 мин. 7 сек.—7 мин. 25 сек.

321. Фотоаппарат стоит 157 руб. За фотоаппарат и пластинки заплатили 210 руб. 78 коп. В другой раз купили только пластинки и заплатили за них на 15 руб. 68 коп. больше, чем в первый раз. Сколько всего денег израсходовали на пластинки?

322. Если купить дорогие обои за 86 руб. 75 коп., то останется 39 руб. 85 коп. Если же купить более дешевые обои, останется 63 руб. 90 коп. Сколько стоят более дешевые обои?

323. Доску длиною в 5 *м* 25 *см* распилили на 3 части. Длина первой части 1 *м* 45 *см*, вторая часть на 95 *см* длиннее первой. Какой длины третья часть?

324. Надо покрыть асфальтом участок шоссе, длина которого 35 *км* 800 *м*. С одного конца заасфальтировали уже 8 *км* 680 *м*, с другого на 2 *км* 560 *м* больше. Какое расстояние остается еще покрыть асфальтом?

325. В магазин доставили два куска масла весом в 25 *кг* 500 *г* и 28 *кг* 750 *г*. К концу дня от первого куска осталось 7 *кг* 825 *г*, а от второго 9 *кг* 950 *г*. Сколько масла продали?

326. От одного улья пчеловод получил 35 *кг* 650 *г* меда, от другого на 7 *кг* 500 *г* меньше, чем от первого, а от третьего на 2 *кг* 760 *г* больше, чем от второго. Сколько всего меда получил он от трех ульев?

327. Хозяйка купила 1 *кг* 200 *г* муки, 300 *г* масла, 150 *г* сметаны, 2 *кг* 100 *г* овощей и круглый хлеб. Всего она принесла домой 5 *кг* 500 *г* продуктов. Сколько весил хлеб?

328. За три дня в Москву доставлено 375 *т* 300 *кг* яблок и винограда: в первый и второй день 260 *т* 750 *кг*, во второй и третий день 285 *т* 400 *кг*.

Сколько тонн фруктов прибывало каждый день?

329. Из Ленинграда в Москву выехало одновременно три автомобиля. Первый из них прибыл в Москву через 8 час. 45 мин., второй на 2 часа 56 мин. позднее первого, а третий на 1 час 48 мин. раньше второго.

Сколько времени был в пути третий автомобиль?

330. Парашютист летел 38 сек., не раскрывая парашюта, а затем с раскрытым парашютом он летел на 1 мин. 58 сек. дольше, чем с закрытым.

Сколько времени продолжался полет парашютиста?

331. 22 декабря (самый короткий день) солнце восходит в Москве в 8 час. 28 мин., а заходит в 15 час. 29 мин.

Сколько времени продолжается в Москве самый короткий день?

332. 22 июня (самый длинный день) солнце восходит в Москве в 3 часа 15 мин., а заходит в 20 час. 49 мин. Сколько времени продолжается в Москве самый длинный день?

333. Ученик вышел из дома в 8 час. 45 мин. утра и вернулся обратно через 4 часа 50 мин. В котором часу вернулся ученик домой?

334. Спектакль начался в 7 час. 35 мин. вечера и продолжался 2 часа 55 мин. В котором часу он кончился?

335. Один пароход отошел от пристани в 11 час. 40 мин. утра, а другой на 3 часа 30 мин. позднее. В котором часу отошел от пристани второй пароход?

336. Поезд вышел из Ленинграда в 9 час. 45 мин. вечера, а через 13 час. 25 мин. прибыл в Москву.

Когда прибыл поезд в Москву?

337. Строительство канала Москва — Волга началось в 1932 *г.*, а закончилось в 1937 *г.*

Сколько лет строился канал Москва—Волга?

338. Один брат старше другого на 8 лет. В котором году родился младший брат, если старший родился в 1919 *г.*?

Беглый счёт.

339.

30 × 7 × 2	20 × 6 × 5	30 × 4 × 8
40 × 4 × 3	40 × 6 × 3	40 × 7 × 3
20 × 8 × 4	20 × 7 × 3	20 × 9 × 4
30 × 6 × 3	30 × 5 × 4	50 × 5 × 3

340. Решить следующие примеры. Сложить в каждом столбике полученные числа. Для первого столбика их сумма равна 250, для второго 400. Проверить, так ли это

(12 × 3) + (17 × 2) =	(18 × 4) + (17 × 4) =
(13 × 4) + (16 × 3) =	(16 × 4) + (18 × 2) =
(14 × 3) + (19 × 2) =	(15 × 5) + (17 × 5) =

341. Нарисовать такой квадрат; заполнить в нем пустые клетки числами, зная, что суммы чисел в каждом ряду и в каждом столбце равны.

22	16	9	3	
	8	21	20	
10	25		7	
	12	10		9
9	4	12		29

342. Назвать все числа от 50 до 100, которые делятся на 5 без остатка.

343. Назвать все числа первой сотни, которые одновременно делятся на 5 и на 3 без остатка.

344. Найти пятую часть каждого из чисел: 60, 70, 80 и 90. Чему равна сумма полученных чисел?

345. Задумать число; умножить его на 5; отнять задуманное число; разделить на 4. Получится задуманное число. Проверить, так ли это.

346. Задумать число; умножить его на 8; разделить пополам; отнять задуманное число; разделить на 3. Получится задуманное число. Проверить, так ли это.

Умножение многозначного числа на однозначное.

347. $\times\begin{array}{r}2\,142\\2\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}2\,324\\2\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}2\,409\\2\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}3\,072\\2\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}13\,227\\2\\\hline\end{array}$

348.

3 202 × 3	10 405 × 3	4 263 × 2	150 934 × 3
4 032 × 2	20 806 × 4	2 382 × 2	207 242 × 4

349. $\times\begin{array}{r}13\,219\\3\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}23\,472\\2\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}209\,260\\3\\\hline\end{array}$ $\times\begin{array}{r}320\,800\\4\\\hline\end{array}$

350.

3 022 × 3	20 708 × 4	12 813 × 3	320 728 × 3
2 102 × 4	309 070 × 6	92 310 × 3	508 200 × 2

351.

1 090 × 7	20 948 × 5	6 943 × 8	308 687 × 5
7 908 × 4	107 600 × 6	7 638 × 8	136 128 × 7
9 765 × 3	108 400 × 4	29 400 × 9	103 584 × 8

352.

4 089 × 2	23 784 × 6	8 634 × 7	148 683 × 5
2 077 × 3	36 895 × 5	8 297 × 9	83 697 × 6
8 502 × 4	287 582 × 4	7 638 × 8	367 894 × 3
9 601 × 6	196 751 × 5	40 876 × 9	269 998 × 7

353.

2 540 × 6	3 700 × 5	14 000 × 3	28 000 × 4
3 750 × 7	4 900 × 6	25 000 × 4	749 000 × 6
4 890 × 8	5 800 × 7	348 000 × 5	1 576 000 × 8
5 760 × 9	6 700 × 9	79 000 × 6	4 697 000 × 9

354.

34 700 × 6	2 546 000 × 6	148 150 000 × 7
124 600 × 8	6 857 000 × 9	87 230 000 × 4
2 347 500 × 9	1 494 000 × 7	96 180 000 × 6
4 186 300 × 7	36 196 000 × 8	231 467 000 × 3

355.

2 × 3 586	3 × 3 665	5 × 2 657	4 × 4 827
3 × 4 657	4 × 4 827	6 × 7 423	7 × 6 384
6 × 12 006	5 × 15 342	9 × 170 260	8 × 186 307
7 × 11 545	8 × 21 243	7 × 190 465	9 × 169 400

356.

3 × 2 641	5 × 23 603	6 × 74 086	5 × 107 894
4 × 1 739	4 × 2 818	8 × 168 405	7 × 108 907
5 × 29 480	7 × 46 018	9 × 86 757	8 × 87 693
7 × 3 729	9 × 163 584	7 × 172 009	9 × 198 000

357. Множимое 6 850, множитель 7. Найти произведение.

358. К произведению чисел 8 745 и 8 прибавить произведение чисел 40 927 и 5.

359. От произведения чисел 96 035 и 7 отнять произведение чисел 38 407 и 6.

360. Произведение чисел 5 376 и 8 увеличить на 17 099.

361. Произведение чисел 4 567 и 9 уменьшить на 8647.

362. Какое число надо разделить на 8, чтобы получилось 279 684?

363. Какое число надо разделить на 6, чтобы получилось 308 658?

364. 5 грузовиков доставили на хлебозавод по 4565 *кг* муки, а 3 грузовика по 4785 *кг*. Сколько всего муки доставили эти грузовики на хлебозавод?

365. В колхозе 12 племенных коров. От 3 коров получили в год по 4225 *л* молока, от 4 коров по 3875 *л*, от остальных по 2975 *л*. Сколько всего молока получили от племенных коров?

366. Один каменщик уложил за день 2650 кирпичей, другой на 188 кирпичей больше.Сколько кирпичей могут они уложить вдвоем в 5 дней?

367. Два наборщика соревнуются. Один из них набрал за день 8 страниц по 2765 букв на каждой странице, другой 7 страниц по 2895 букв на каждой странице. Который из них набрал больше букв и на сколько больше?

368. Завод по плану должен выпускать в 6 дней 602 940 пар галош. Первые два дня он выпускал по 95 875 пар, а затем по 109 824 пары. На сколько перевыполнил он задание?

369. В одном городе 135 600 жителей, мужчин и женщин, в другом в 7 раз больше. В первом городе 65 540 женщин, во втором в 8 раз больше. Сколько во втором городе мужчин?

370. В библиотеке 18 560 иностранных книг и в 6 раз больше русских. Эти книги размещены в трех комнатах: в первой комнате 26 435 книг, во второй в 3 раза больше. Сколько книг в третьей комнате?

371. В магазине было 685 *м* материи по 9 руб. за метр и 535 *м* по 7 руб. за метр. Сколько стоила вся материя?

372. В 1913 *г.* в восточных районах царской России добыто 902 000 *т* чугуна, в южных районах 3 105 000 *т* и в центральных районах 209 000 *т*. Если увеличить первое число в 4 раза, второе число в 3 раза и третье число в 5 раз, то сумма этих трех произведений будет все же на 432 000 *т* меньше, чем общая добыча чугуна в год двадцатилетия Октября. Сколько чугуна добыли в СССР в год двадцатилетия Октября?

373. Если задуманное число уменьшить в 9 раз, получится 27 846. Какое число задумали?

374. Если задуманное число уменьшить в 8 раз, получится 45 619. Какое число задумали?

Деление многозначного числа на однозначное.

375. 6 486 | 2   3 468 | 2   2 784 | 4   13 765 | 5

376.

3963 : 3	7 488 : 4	5 136 : 6	67 529 : 7
8848 : 4	8 169 : 3	7 728 : 8	83 673 : 9

377. 72 669 | 3   225 769 | 4   1 018 465 | 7

378.

9 633 : 3	45 936 : 3	82 152 : 6	547 376 : 8
4 844 : 4	56 848 : 4	93 996 : 7	1 682 451 : 9
5 061 : 7	4 770 : 6	67 530 : 6	34 008 : 4

379.

3 905 : 5	6 880 : 5	75 460 : 4	50 076 : 9
37 008 : 6	17 970 : 5	58 760 : 8	70 008 : 3
68 004 : 9	34 680 : 8	1 143 880 : 5	1 700 004 : 3

380.

4 062 : 6	7 820 : 4	26 550 : 6	43 002 : 9
7 408 : 8	3 870 : 5	68 760 : 8	70 008 : 6
46 005 : 3	15 960 : 8	2 237 580 : 4	460 032 : 8
83 007 : 9	26 790 : 6	1 386 790 : 5	1 200 003 : 7

381.

6 915 : 3	12 024 : 4	7 840 : 8	14 850 : 3
12 188 : 4	28 035 : 7	4 860 : 9	17 560 : 4
14 448 : 6	36 042 : 6	2 880 : 9	469 440 : 3
24 552 : 8	81 072 : 9	7 760 : 8	1 549 380 : 7

382. В следующих примерах найти частное и остаток:

676 026 : 4	476 453 : 5	671 224 : 9
1 442 024 : 7	113 754 : 7	1 555 046 : 8
1 863 001 : 9	1 265 675 : 9	1 755 737 : 9

383.

192 300 : 6	142 800 : 4	25 528 200 : 6
201 850 : 5	243 000 : 5	45 238 800 : 4
480 720 : 8	460 800 : 6	232 860 250 : 7

384.

5 172 280 : 4	51 145 800 : 3	3 013 150 : 7
421 202 760 : 6	13 219 600 : 4	242 322 960 : 8
225 540 720 : 9	15 992 900 : 7	541 407 600 : 9

385. Делимое 10 976, делитель 7. Найти частное.

386. К частному от деления 23 802 на 3 прибавить частное от деления 31 096 на 4.

387. Частное от деления 4 315 на 5 вычесть из частного от деления 27 048 на 4.

388. Частное от деления 141 882 на 3 увеличить на 52 706.

389. Частное от деления 39 403 на 7 увеличить в 9 раз.

390. Частное от деления 52 924 на 4 уменьшить на 3 309.

391. Частное от деления 1 234 272 на 3 уменьшить в 4 раза.

392. Какое число надо умножить на 5, чтобы получить 1 273 090? Какое число надо умножить на 7, чтобы получилось 1 726 963?

393. $x \times 5 = 6\,285$. Произведение двух чисел 6 285, множитель 5. Найти множимое.

394. $7 \times x = 1\,284\,150$. Произведение двух чисел 1 284 150, множимое 7. Найти множитель.

395.

$x \times 3 = 57\,054$ $\qquad$ $7 \times x = 10\,626$

$x \times 4 = 374\,192$ $\qquad$ $6 \times x = 147\,498$

$x \times 5 = 75\,810$ $\qquad$ $8 \times x = 32\,384$

$x \times 8 = 1\,113\,176$ $\qquad$ $9 \times x = 1\,204\,362$

396. $x : 5 = 57\,905$. Делитель 5, частное 57 905. Найти делимое.

397. $260\,862 : x = 6$. Делимое 260 862, частное 6. Найти делитель.

398.

$x : 6 = 10\,278$ $\qquad$ $28\,345 : x = 5$

$x : 8 = 3\,960$ $\qquad$ $61\,026 : x = 7$

$x : 7 = 27\,745$ $\qquad$ $206\,721 : x = 9$

$x : 9 = 9\,999$ $\qquad$ $1\,192\,584 : x = 8$

399. Решить следующие примеры. Сделать их проверку, вычислив делимое по частному и делителю или по частному, делителю и остатку.

а)	47 082 : 7	74 538 : 6	150 768 : 8
	60 085 : 5	81 048 : 8	1 257 424 : 7
б)	36 041 : 6	14 097 : 7	215 780 : 8
	23 752 : 5	60 284 : 9	3 067 103 : 6

400. В 9 вагонах привезли 2 988 мешков сахару, поровну в каждом вагоне.

Сколько мешков сахару было в 5 вагонах?

401. На фабрике изготовили 38 832 пары мужской, женской и детской обуви. Мужская обувь составляла третью часть всей обуви, а детской обуви было в 4 раза меньше, чем мужской. Сколько было пар женской обуви?

402. Самолет-бомбардировщик пролетел 1 925 *км* за 7 час. Сколько километров пролетит он за 9 час., если будет лететь с той же скоростью?

403. На постройку должны доставить 864 500 кирпичей. Сначала доставили пятую часть, потом седьмую часть всего этого количества.

Сколько кирпичей еще остается привезти ?

404. В совхозе собрали 750 600 мандаринов и в 9 раз меньше лимонов. В Москву отправили четвертую часть мандаринов и третью часть лимонов.Сколько всего штук мандаринов и лимонов отправили в Москву?

405. Две бригады рабочих выгрузили 27 236 досок, одна бригада на 1 358 досок больше, чем другая.

Сколько досок выгрузила каждая бригада?

406. В город доставили 58 500 *кг* мяса и рыбы. Мяса было на 4 670 *кг* больше, чем рыбы.

Сколько доставили мяса и сколько рыбы?

407. Две печи на хлебозаводе выпекают в сутки 45 300 *кг* хлеба, одна на 1 450 *кг* больше, чем другая.

Сколько хлеба выпекает каждая печь?

408. В совхозе 19 530 овец, породистых на 1 680 голов

больше, чем простых.

Сколько простых и сколько породистых овец в совхозе?

409. В магазин привезли на 12 850 руб. сатина по 5 руб. за метр и на 27 576 руб. фланели по 9 руб. за метр. Чего и на сколько больше привезли в магазин: сатина или фланели?

410. Для Москвы и Ленинграда изготовили на фабрике 72 840 цветных карандашей. Все эти карандаши, разложили в коробки, по 6 карандашей в каждую коробку. Москва получила на 540 коробок больше, чем Ленинград. Сколько коробок получила Москва?

411. На сахарный завод надо доставить 65 070 *т* сахарной свеклы. На грузовик кладут по 5 *т* свеклы. Сколько грузовиков свеклы надо доставлять ежемесячно на завод, чтобы перевезти всю свеклу за 3 месяца?

412. Приготовили сплав из олова и свинца, всего 1 704 *кг*. Сколько олова и сколько свинца пошло на этот сплав, если на 1 часть свинца берут 2 таких же по весу части олова?

413. На заводе работают 9 936 человек, мужчин в 8 раз больше, чем женщин. Сколько на заводе мужчин и сколько женщин?

414. На склад поступило 18 725 *т* картофеля и капусты, причем картофеля было в 6 раз больше, чем капусты. Сколько поступило на склад картофеля и сколько капусты?

415. На двух баржах привезли 28 800 досок. Выгружали их ежедневно поровну, причем одну баржу разгрузили в 4 дня, а другую в 5 дней. Сколько досок было на каждой барже?

416. В июне сплавили по реке сначала 15 780 бревен, потом еще 12 570 бревен. Всего в июне сплавили в 7 раз больше бревен, чем в мае. Пятую часть бревен, сплавленных в мае и в июне, отправили на лесопильный завод. Сколько бревен отправили на завод?

417. К частному от деления 650 130 на 6 прибавить Частное от деления 543 004 на 7.

Беглый счёт.

418. Какие числа в 6 раз меньше, чем 72, 78, 84, 90 и 96?

Какие числа составляют седьмую часть 84, 91 и 98?

Какое число содержится 8 раз в 96?

419. Следующие примеры решить различными способами, переставляя сомножители:

3 × 5 × 2	6 × 2 × 3	5 × 3 × 4	7 × 4 × 3
4 × 3 × 2	4 × 4 × 4	3 × 6 × 3	6 × 3 × 4
3 × 4 × 4	7 × 2 × 3	8 × 2 × 6	9 × 3 × 3
5 × 3 × 3	8 × 3 × 3	9 × 2 × 5	8 × 2 × 5

420. Пятую часть 70 увеличить в 7 раз.
Шестую часть 72 увеличить в 6 раз.
Седьмую часть 84 увеличить в 8 раз.
Восьмую часть 96 увеличить в 7 раз.

421.

200—60 + 320—70	480 + 90—130 + 80
400—80 + 130—90	390 + 90—220 + 50
300—70 + 240—80	570 + 80—410 + 90
500—80 + 210—60	680 + 80—320 + 80

422. Если неизвестное число удвоить, то оно окажется на 8 единиц больше, чем 64. Какое это число?

423. Если неизвестное число удвоить, то оно окажется на 8 единиц меньше, чем 60. Какое это число?

ПРИМЕРЫ И ЗАДАЧИ НА ВСЕ ДЕЙСТВИЯ

424.

(35 907 + 40 835) × 4	(536 907 + 740 715) : 6
(128 009 + 8 960) × 5	(341 005 + 10 230) : 5
(124 837—68 094) × 6	(1 200 785—573 690) : 7
(1 356 064—99 756) × 4	(1 408 764—641 478) : 9

425.

5 082 × 4 : 6	41 580 × 5 : 9
17 860 × 5 : 4	260 912 × 6 : 8
240 012 : 6 × 5	1 270 460 : 5 × 7
560 520 : 9 × 7	1 065 032 : 8 × 9

426.

$(124\,506 - 85\,978) \times 9$ $\quad$ $(364\,627 - 252\,272) : 5$

$(25\,812 + 7\,506) \times 7$ $\quad$ $(61\,234 + 99\,999) \times 6$

$(135\,618 + 118\,974) : 8$ $\quad$ $(125\,314 - 40\,376) : 7$

$(478\,802 + 269\,546) : 4$ $\quad$ $(171\,620 - 95\,685) \times 3$

427. Высота горы Эльбрус 5 *км* 630 *м*, гора Монблан на 820 *м* ниже, а высочайшая в мире горная вершина Эверест на 4 *км* 30 *м* выше Монблана.

Какова высота Эвереста?

428. Длина реки Днепра 2 265 *км*. Днепрогэс расположен на 441 *км* ближе к устью Днепра, чем к его истокам. На каком расстоянии находится Днепрогэс от устья Днепра?

429. В трех мешках было 152 *кг* сахару. После того как из первого мешка взяли 18 *кг*, из второго 20 *кг* и из третьего 24 *кг*, во всех трех мешках стало сахара поровну. Сколько сахара было первоначально в каждом мешке?

430. На станцию прибыло 6 платформ с кирпичом, по 3 960 штук на каждой платформе. Третью часть всего кирпича перевезли на 8 грузовиках, поровну на каждом грузовике. Сколько кирпичей клали на каждый грузовик?

431. Для сушки заготовили 156 200 *кг* свежих яблок. Из 5 *кг* свежих яблок получается 1 *кг* сушеных. Все сушеные яблоки погрузили в два вагона, в один на 1 320 *кг* больше, чем в другой. Сколько сушеных яблок погрузили в каждый вагон?

432. В лесу было 6 234 сосновых, еловых и ольховых бревен. Когда из леса вывезли 1 187 сосновых бревен, 535 еловых и 18 ольховых, то там осталось одинаковое количество сосновых, еловых и ольховых бревен. Сколько бревен каждого сорта было заготовлено в лесу?

433. На улице было 115 домов. Когда снесли 5 деревянных домов и вновь построили 18 каменных, на улице оказалось каменных домов в 3 раза больше, чем деревянных. Сколько стало на улице каменных домов и сколько деревянных?

434. Заводу требуется на год 3870 *т* нефти и в 9 раз больше угля. Нефти доставили только пятую часть, а угля 15800 *т*.

Сколько нефти и угля надо еще доставить на завод?

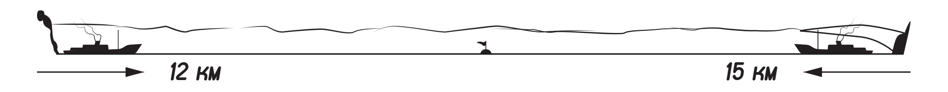
435. Лыжники вышли в Москву 26 декабря и были в дороге 18 дней. Когда они прибыли в Москву?

436. В саду растут яблони и груши, всего 156 деревьев. После того как весной посадили еще 12 яблонь, их стало в 6 раз больше, чем груш. Сколько было в саду яблонь и сколько груш до весенней посадки?

437. От Ленинграда до Москвы 650 *км*. Станция Окуловка расположена на 146 *км* ближе к Ленинграду, чем к Москве. На каком расстоянии от Москвы находится станция Окуловка?

438. Строительство Беломорско-Балтийского канала закончилось в 1934 *г.*, а Волховской электростанции — на 8 лет раньше. Когда было закончено строительство Волховской электростанции?

439. Из двух городов вышли одновременно два парохода и идут по озеру навстречу друг другу. Один из них делает в час 12 *км*, другой 15 *км*. Через 3 часа пароходы встретились. Как велико расстояние между этими городами? (*Черт. 6.*)



Черт. 6.

440. Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда; один делает в час 44 *км*, другой 52 *км*. Через 9 час. они встретились. Как велико расстояние между этими городами?

441. Из Москвы и Ростова-на-Дону вылетели одновременно навстречу друг другу два самолета. Один из них пролетает 149 *км* в час, а другой на 10 *км* больше. Через 4 часа они встретились.

Сколько километров от Москвы до Ростова-на-Дону?

442. В двух городах было 108 036 жителей. Когда в первый город въехало еще 176 жителей, а из второго выехало 272, тогда в первом городе оказалось в 5 раз больше жителей, чем во втором.

Сколько жителей стало в каждом городе?

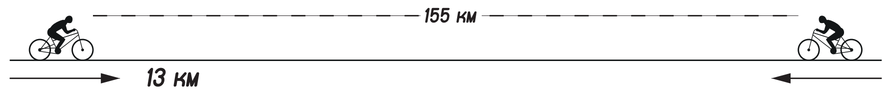
443. На трех баржах доставили 109 350 кирпичей. Когда из одной баржи выгрузили 6 250 кирпичей, а из другой 5 600 кирпичей, тогда на всех трех баржах кирпичей стало поровну.

Сколько кирпичей было сначала на каждой барже?

444. Водяная мельница перемалывает в час 516 *кг* зерна. После 9 час. работы осталось перемолоть ячменя 970 *кг*, а ржи в 3 раза больше.

Сколько было всего зерна для помола?

445. Из двух мест, расстояние между которыми 155 *км*, выехали одновременно навстречу друг другу два велосипедиста. Первый из них проезжал в час 13 *км*. По скольку километров в час проезжал второй велосипедист, если они встретились через 5 час.? (*Черт. 7.*)



Черт. 7.

446. От Москвы до Киева 856 *км*. Из этих городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Первый из них проходил 45 *км* в час. Сколько километров в час проходил второй поезд, если они встретились через 8 час.?

447. Двумя насосами накачали 315 *л* воды. Один из них работал 5 мин., а другой 4 мин. Сколько воды накачали каждым насосом, если оба насоса давали поровну воды в минуту?

448. В первый день доставили на постройку 3 грузовика с балками, а во второй день 5 таких же грузовиков. Всего доставили 544 балки, поровну балок на каждом грузовике. Сколько балок доставили в первый день и сколько во второй день?

449. Расстояние между городами 1 980 *км*. Из этих городов навстречу друг другу вылетели одновременно два аэроплана, причем один из них пролетал 140 *км* в час. Сколько километров в час пролетал второй аэроплан, если они встретились через 6 час.?

450. За 7 час. наборщик набирает 18 900 знаков. Проработав 5 час., он набрал 9 страниц. Сколько знаков на каждой странице?

451. В магазин доставили 8 ящиков яиц, по 1 440 яиц в каждом ящике. В первый день продали пятую часть всех яиц, во второй день шестую часть, а в третий день столько, сколько в первый и во второй день вместе. Сколько яиц осталось?

452. С огорода собрали 3 720 *кг* капусты и моркови, капусты в 5 раз больше, чем моркови. Часть моркови и 130 *кг* капусты продали, после чего капусты осталось в 9 раз больше, чем моркови. Сколько продали моркови?

453. Разность чисел 510 632 и 108 547 увеличить на 597 915.

454. На сколько 800 100 больше разности чисел 943 061 и 268 957?

455. Сумма двух слагаемых 65 013; одно из этих слагаемых 9 746. Чему равно другое слагаемое?

456. Сумма двух слагаемых равна наименьшему шестизначному числу; одно из этих слагаемых 51 709. Найти другое слагаемое.

457. Сумма двух слагаемых равна наименьшему семизначному числу; одно из этих слагаемых 78 695. Найти другое слагаемое.

458. Множимое 2 706, множитель 9. Найти произведение.

459. Произведение 6 524, множитель 7. Найти множимое.

460. Делимое 103 008, делитель 8. Найти частное.

461. Делитель 9, частное 17 006. Найти делимое.

Умножение многозначных чисел на 10, на 100, на круглые десятки и сотни.

462.	39 × 10	693 × 10	370 × 10	15 000 × 10
	297 × 10	5 498 × 10	7 200 × 10	129 100 × 10
463.	56 × 100	896 × 100	320 × 100	27 000 × 100
	94 × 100	679 × 100	470 × 100	10 000 × 100
	82 × 100	685 × 100	500 × 100	30 100 × 100
464.	84 × 30	70 × 50	643 × 70	8 626 × 90
	48 × 40	90 × 70	964 × 80	9 783 × 60
	36 × 40	60 × 80	6 097 × 90	18 628 × 80
	97 × 50	80 × 90	7 409 × 70	19 639 × 70
465.	951 × 20	2 800 × 30	685 × 80	814 × 60
	720 × 30	7 900 × 70	5 007 × 60	7 005 × 40
	206 × 50	715 × 50	9 000 × 70	16 455 × 90
	400 × 40	1 588 × 60	7 800 × 90	19 999 × 80
466.	5 × 200	16 × 400	341 × 200	70 × 300
	6 × 300	18 × 300	451 × 500	80 × 400
	8 × 300	19 × 500	804 × 600	60 × 700
	7 × 400	28 × 300	956 × 700	90 × 800
467.	400 × 200	127 × 200	3 200 × 300	2 600 × 200
	200 × 300	108 × 300	2 600 × 400	5 060 × 300
	300 × 400	119 × 500	4 700 × 200	4 000 × 500
	400 × 600	208 × 400	3 800 × 400	10 000 × 700
468.	76 × 10	148 × 10	3 729 × 10	457 × 10
	76 × 100	148 × 100	3 729 × 100	2 730 × 100
	76 × 30	148 × 60	3 729 × 40	4 086 × 70
	76 × 300	148 × 600	3 729 × 400	2 645 × 700

469. На заводе работают 1 680 женщин, мужчин в 10 раз больше, чем женщин, а подростков в 6 раз меньше, чем женщин. Сколько всего рабочих на заводе?

470. На заводе 6 автоматических станков выработали в час 23 250 болтов. Какое количество болтов выработают за то же время 10 таких станков?

471. 1 638 ящиков с фруктами погрузили поровну в 7 вагонов. Отправили 100 таких вагонов.

Сколько ящиков с фруктами в этих вагонах?

472. После продажи излишков хлеба колхозники одного района приобрели 100 велосипедов по 320 руб., 100 швейных машин по 195 руб. и 9 грузовиков. За все купленные предметы колхозники уплатили 83 450 руб. Сколько стоит каждый грузовик?

473. На расстоянии в 7 *км* автомобиль израсходовал 805 *г* бензина. Сколько бензина израсходует он на расстоянии в 60 *км*?

474. В избе-читальне устроили вечер. Продали 60 билетов по 75 коп., 50 билетов по 85 коп. и 30 билетов по 95 коп. На покрытие расходов по устройству вечера пошло 36 руб. 75 коп. Остальные деньги израсходовали на покупку книг. Сколько денег пошло на покупку книг?

475. Бригада грузчиков в 7 человек выгрузила из вагонов 3 150 кирпичей. Сколько кирпичей выгрузят за то же время 6 бригад по 10 человек, если каждый грузчик будет выгружать на 180 кирпичей больше?

476. На постройку двух зданий доставили 200 подвод кирпича по 174 кирпича на каждой подводе. Сколько еще надо доставить кирпичей, если на одно здание требуется 248 000 штук, а на другое на 83 000 кирпичей меньше?

477. Паровая машина расходовала 3 570 *кг* топлива за 7 дней. После некоторого усовершенствования машина израсходовала за 9 дней 4 050 *кг*. Какая экономия топлива получится за год, если машина будет работать таким образом 300 дней в году?

478. 8 лучших коров в совхозе дают в среднем 144 *л* молока в день. Сколько молока дадут за год 30 таких коров, если они будут доиться 300 дней?

479. Нефтяной бак наполняют нефтью при помощи двух насосов. Оба насоса дают в минуту 135 *кг* нефти, причем первый из них дает на 19 *кг* больше, чем второй. Первый насос работал 40 мин., а второй 60 мин.

Сколько нефти они накачали?

480. В саду росло 120 плодовых деревьев—яблонь и груш, причем яблонь было в 3 раза больше, чем груш. С каждой яблони собрали в среднем по 65 *кг* яблок и продали их по 3 руб. за килограмм.

Сколько денег получили за яблоки?

481. По всему СССР выпущено за 4 дня 368 легковых автомобилей и за 5 дней 3205 грузовых. Сколько всего машин могут выпустить заводы СССР за год, если считать, что они работают 300 дней в году?

482. В магазине было 600 пальто, зимних в 2 раза больше, чем летних. Зимнее пальто стоило 542 руб., а летнее 468 руб. Сколько стоили все эти пальто?

Устное умножение на 5 и на 50

483.

$12 \times 10 : 2$	$14 \times 10 : 2$	$24 : 2 \times 10$	36×5
12×5	14×5	24×5	18×10
$16 \times 10 : 2$	$18 \times 10 : 2$	$32 : 2 \times 10$	48×5
16×5	18×5	32×5	24×10

484.

28×5	26×5	38×5	45×5	82×5
72×5	34×5	42×5	62×5	94×5
54×5	46×5	78×5	86×5	88×5
68×5	52×5	56×5	58×5	66×5

485.

$(14 + 19 - 26 + 32 - 17) \times 5$	$8 \times 6 \times 5$
$(28 - 13 + 42 - 36 + 23) \times 5$	$6 \times 9 \times 5$
$(38 + 26 - 43 + 28 - 15) \times 5$	$9 \times 4 \times 5$
$(72 - 46 + 28 + 24 - 16) \times 5$	$7 \times 6 \times 5$

486. (23 + 37 — 26 — 12 + 34) × 5   4 × 7 × 5
(82 — 35 + 18 — 26 + 13) × 5   8 × 8 × 5
(46 + 25 — 32 + 37 — 18) × 5   8 × 7 × 5
(94 — 56 — 14 + 23 + 35) × 5   9 × 8 × 5

487. Столовая получила 500 *кг* крупы. Ежедневно расходовали 86 *кг*. Сколько крупы осталось через 5 дней?

488. Из 3 *т* свеклы получается 210 *кг* сахару.

Сколько сахара получится из 5 *т*?

489. Из парника взяли 450 кустиков рассады. На 5 грядах посадили по 76 кустиков.

Сколько рассады еще не посадили?

490. Сколько воды накачают в бак двумя насосами, если один из них дает 32 *л* в минуту, а другой 36 *л*, и если оба насоса будут работать 5 мин.?

491.

12 × 100 : 2	16 : 2 × 100	26 × 50
12 × 50	16 × 50	13 × 100
14 × 100 : 2	18 : 2 × 100	34 × 50
14 × 50	18 × 50	17 × 100

492.

36 × 50	42 × 50	54 × 50	58 × 50
28 × 50	56 × 50	62 × 50	52 × 50
32 × 50	64 × 50	96 × 50	74 × 50
46 × 50	48 × 50	84 × 50	86 × 50

493.

4 × 3 × 50	4 × 6 × 50	6 × 6 × 50	4 × 7 × 50
3 × 6 × 50	8 × 4 × 50	7 × 8 × 50	8 × 8 × 50
4 × 4 × 50	6 × 8 × 50	6 × 7 × 50	6 × 4 × 50
7 × 4 × 50	4 × 9 × 50	9 × 6 × 50	9 × 8 × 50

494. Надо отправить 1000 *т* зерна. Отправили 50 вагонов по 16 *т* в каждом.

Сколько зерна еще остается отправить?

495. В совхозе 50 коров. Каждой корове в день дают 8 *кг* силоса и 10 *кг* других кормов.

Сколько всего кормов дают ежедневно этим коровам?

496. Магазин продал 50 *м* материи по 24 руб. за метр и 100 *м* по 8 руб. На какую сумму продали материи?

497. Чтобы разгрузить баржу с углем, наняли 50 рабочих. Каждый из них выгружал в среднем по 72 *ц* в день. После 5 дней работы на барже еще оставалось 200 *ц*. Сколько угля было сначала на этой барже?

Умножение многозначных чисел на двузначное число.

498.

84 × 16	63 × 52	49 × 45	746 × 18
69 × 18	56 × 65	67 × 38	676 × 16
75 × 17	77 × 94	89 × 47	481 × 19
86 × 19	95 × 87	98 × 54	563 × 17

499.

57 × 36	627 × 43	580 × 89	704 × 48
68 × 45	768 × 48	770 × 91	506 × 57
74 × 59	856 × 34	490 × 76	807 × 68
87 × 37	987 × 56	610 × 84	908 × 79

500.

2 905 × 13	7 539 × 89	12 706 × 27
4 583 × 19	8 066 × 65	20 546 × 45
9 036 × 18	16 378 × 39	17 083 × 56
18 770 × 18	9 400 × 74	26 495 × 68

501.

5 993 × 46	6 400 × 39	9 305 × 68
3 638 × 78	15 700 × 45	23 062 × 44
7 909 × 95	71 200 × 27	14 904 × 36
14 832 × 61	28 000 × 38	20 087 × 53

502.

4 315 × 25	4 008 × 63	29 000 × 77
3 228 × 32	8 007 × 76	14 000 × 93
19 383 × 55	16 009 × 85	70 000 × 58
17 450 × 89	25 007 × 75	80 000 × 49

503.

$$\times\begin{array}{r}3\,270\,650\\28\\\hline\end{array}\qquad\times\begin{array}{r}5\,786\,000\\49\\\hline\end{array}\qquad\times\begin{array}{r}6\,548\,600\\56\\\hline\end{array}$$

504. В магазин привезли два куска сукна. В одном из них было 36 *м* по 84 руб. за метр, а в другом 38 *м* по 96 руб. за метр. Сколько стоило все сукно?

505. В книге 84 страницы, на каждой странице по 35 строчек, в каждой строчке по 48 знаков. Наборщик-стахановец набрал эту книгу в 9 дней. На сколько перевыполнял он дневное задание в 14 000 знаков?

506. Если задуманное число разделить на 64, получится 625. Какое число задумали?

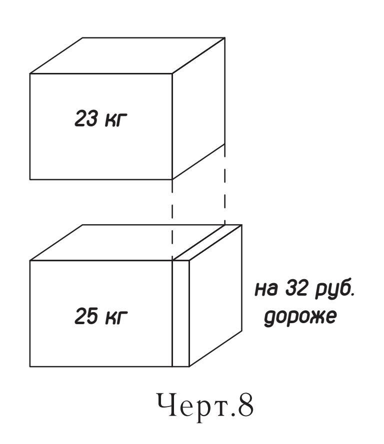
507. Один каменщик уложил 8 550 кирпичей в 3 дня, а другой 11 960 кирпичей в 4 дня. Сколько кирпичей уложат оба каменщика за 25 рабочих дней?

508. Магазин готового платья продал за 5 дней 86 пальто по 375 руб. и 98 костюмов по 315 руб.

Какова в среднем дневная выручка магазина?

509. По плану несколько заводов должны были израсходовать 10 952 *т* нефти в 74 дня. В течение 18 дней ежедневно сжигали по 135 *т* нефти, а затем стали сжигать по 128 *т*. Сколько тонн нефти удалось сберечь за 74 дня?

510. Один кусок масла весил 23 *кг*, другой 25 *кг*; при этом второй кусок стоил на 32 руб. дороже, чем первый. Сколько стоил отдельно каждый кусок? *(Черт. 8.)*



Черт.8

511. Во время лесосплава отправили в первый раз 76 плотов бревен, во второй раз 85 таких же плотов. При этом во второй раз сплавили на 1386 бревен больше, чем в первый раз.Сколько бревен сплавили в первый раз и сколько во второй?

512. Для столовой и фабрики-кухни совхоз заготовил 112 ящиков яиц, по 1440 яиц в каждом ящике. Фабрика-кухня получила на 26 ящиков больше, чем столовая.

Сколько штук яиц получила столовая и сколько штук фабрика-кухня?

513. Продали по одинаковой цене 78 *м* черного драпа и 86 *м* синего. За весь синий драп получили на 928 руб. больше, чем за весь черный. Сколько получили отдельно за весь черный и за весь синий драп?

514. В 1913 *г.* в царской России не было ни одного трактора, а автомобилей было всего 8 900 штук. К двадцатилетию Октября у нас было автомобилей в 43 раза больше, чем в 1913 *г.*, а тракторов на 67 300 больше, чем автомобилей. Сколько автомобилей и сколько тракторов было у нас к двадцатилетию Октября?

Умножение многозначных чисел на трёхзначное число.

515.	481 × 549	369 × 719	441 × 572	587 × 427
	912 × 282	776 × 269	782 × 197	929 × 394
	725 × 354	588 × 424	584 × 485	843 × 597
516.	115 × 243	212 × 416	375 × 297	3 299 × 215
	244 × 324	572 × 153	5 324 × 399	3 729 × 269
	2 442 × 157	3 672 × 347	6 384 × 189	3 645 × 297

517.	306 × 365	**518.**	207 × 125	**519.**	620 × 364
	443 × 234		305 × 284		330 × 235
	1 056 × 359		509 × 511		250 × 367
	2 735 × 425		1 406 × 638		1 750 × 364
	1 804 × 317		2 708 × 574		1 530 × 258
	20 094 × 727		2 604 × 178		3 820 × 326
520.	1 370 × 356	**521.**	204 × 372	**522.**	750 × 364
	2 560 × 215		309 × 163		540 × 267
	13 670 × 424		4 700 × 467		830 × 185
	10 100 × 226		12 307 × 372		1 670 × 852
	20 320 × 128		4 506 × 293		2 507 × 736
	4 200 × 325		40 809 × 351		3 900 × 774

523. 1 700 × 345
2 800 × 456
21 800 × 320
13 600 × 560
14 400 × 740

524. 1 160 × 430
1 800 × 540
2 330 × 370
12 870 × 400
20 980 × 520

525. 430 × 270
2 708 × 340
3 800 × 450
16 400 × 300
30 700 × 500

526. 627 × 360
328 × 250
12 456 × 360
4 278 × 410
20 367 × 240

527. 853 × 520
695 × 310
890 × 850
2 730 × 730
12 000 × 830

528. 906 × 560
584 × 820
300 × 380
6 400 × 290
14 000 × 380

529.

437 × 706	871 × 405	554 × 408
532 × 604	894 × 109	1 673 × 506
4 698 × 807	10 953 × 804	11 725 × 802

530.

530 × 209	800 × 402	657 × 509
8 760 × 304	5 600 × 508	609 × 504
20 820 × 306	13 700 × 207	12 950 × 205

531.

427 × 379	527 × 476	650 × 270
1 208 × 450	1 265 × 708	1800 × 760
580 × 207	870 × 560	13 007 × 605

532.

52 009 × 615	2 490 × 309	24 300 × 940
13 470 × 780	7 600 × 890	432 600 × 908
34 008 × 106	15 376 × 679	307 000 × 830

533. Решить примеры. Сделать проверку.

436 × 213	694 × 372	649 × 285	745 × 328
346 × 435	526 × 329	742 × 458	847 × 452
458 × 472	765 × 436	863 × 521	976 × 689

534. В одном детском доме 148 детей, в другом 136. На содержание 5 детей отпускают 12 480 руб. в год. Сколько денег отпускают на содержание детей в каждом детском доме?

535. Постройка жилого дома для рабочих обошлась в 976 000 руб. Из каждой тысячи рублей 347 руб. шли на оплату рабочей силы. Сколько денег пошло на материалы и другие расходы?

536. Нефтяной бак вмещает 34 600 *кг* нефти. Он наполняется тремя насосами, из которых первый подает в минуту 60 *кг*, второй 48 *кг*, третий 72 *кг* нефти. Все три насоса работали в течение 2 час. 15 мин. Сколько нефти остается еще накачать в бак, чтобы его наполнить?

537. На 1 *га* высевают овса 180 *кг*, а ячменя 140 *кг*. Сколько всего семян надо заготовить, чтобы засеять 218 *га* овсом и 147 *га* ячменем?

538. По всему СССР выпущено за 5 дней 217 500 *т* чугуна, за 3 дня —164 100 *т* стали и за 4 дня —164 800 *т* проката. Сколько тонн металла могут выпустить за год все заводы СССР, если они работают непрерывно 365 дней?

539. Магазин продал 525 *м* сукна и драпа, причем сукна было в 2 раза больше, чем драпа. На какую сумму продал магазин этих тканей, если 1 *м* сукна стоит 115 руб., а 1 *м* драпа 148 руб.?

540. Один автомобиль прошел 195 *км*, а другой 187 *км*, причем первый из них израсходовал бензина на 920 *г* больше, чем второй. Сколько бензина израсходовал каждый автомобиль, если на 1 *км* пути они расходовали бензина поровну?

541. На хлебозаводе ежедневно расходуют пшеничной и ржаной муки 210 *т*, причем пшеничной муки расходуют на 18 *т* больше, чем ржаной. Сколько пшеничной и сколько ржаной муки израсходуют на хлебозаводе за год? (В году 365 дней.)

542. Во время посевной кампании в колхозы отправили 192 бочки керосина по 294 *л* в каждой бочке и 183 бочки по 330 *л*. Осталось керосина в 3 раза меньше, чем отправили. Сколько керосина осталось?

543. На фабрику в первый раз доставили 224 кипы хлопка, а во второй раз 233 такие же кипы, причем во второй раз было на 1 710 *кг* больше хлопка, чем в первый раз. Сколько килограммов хлопка доставили в первый раз и сколько во второй раз?

Беглый счёт.

544. Назвать все числа первой сотни, которые делятся без остатка на 13, на 17 и на 19.

545. В каждой паре следующих примеров сравнить порядок сомножителей. Сравнить полученные произведения:

8 × 2 × 3	2 × 7 × 6	3 × 4 × 5
8 × 3 × 2	2 × 6 × 7	3 × 5 × 4
3 × 6 × 5	3 × 8 × 4	3 × 4 × 6
3 × 5 × 6	3 × 4 × 8	3 × 6 × 4

546. Найти наименьшее двузначное число, на которое делится без остатка 96. Найти наибольшее однозначное число, на которое делится без остатка 98. Найденные числа перемножить.

547. Если задуманное число увеличить в 20 раз, а полученное произведение увеличить на 20, то получится 140. Какое число задумано?

548. Если задуманное число уменьшить в 5 раз, а полученное частное уменьшить на 5, то останется 65. Какое число задумано?

549. Выбрать любой из этих примеров:

48 : 2
16 × 4
24 × 4
64 — 16
96 : 6

Найти его ответ. Найти другой пример, который начинался бы с полученного числа. Решить его и воспользоваться его ответом, чтобы найти третий пример, и т.д.

Число, которым закончатся вычисления, должно быть равно числу, с которого они начались.

Такие примеры называются **круговыми**.

550. Решить следующие группы круговых примеров:

а)

13 × 6	100 : 4	180 : 9	18 × 4
104 : 2	15 : 3	30 × 7	12 × 7
26 × 4	25 × 3	20 × 6	72 : 6
52 : 4	5 × 20	210 — 30	84 + 6
78 : 3	75 : 5	120 : 4	90 : 5

б)	18 × 2	120 : 8	25 × 3	160 : 2
	60 : 10	90 : 5	150 : 10	240 : 6
	4 × 15	15 × 6	60 — 35	40 × 5
	36 : 9	40 × 3	75 × 2	80 × 3
	6 × 3	18 + 22	15 × 4	200 — 40

551. Придумать две группы круговых примеров.

Деление многозначных чисел на 10, на 100, на круглые десятки и сотни.

552.	22 870 : 10	39 150 : 10	59 200 : 10	376 000 : 10
	26 390 : 10	44 950 : 10	360 000 : 10	1 287 000 : 10

553.	6 600 : 100	40 700 : 100	456 600 : 100	628 000 : 100
	7 500 : 100	25 600 : 100	356 800 : 100	1 290 000 : 100

554. В следующих примерах найти частное и остаток:

327 : 10	15 865 : 10	2 843 : 100	30 078 : 100
1 483 : 10	29 077 : 10	10 607 : 100	51 009 : 100

555.	350 : 50	960 : 60	560 : 70	720 : 30
	630 : 70	680 : 40	720 : 90	850 : 50
	640 : 80	840 : 70	870 : 30	960 : 80

556. В следующих примерах найти частное и остаток:

457 : 60	376 : 40	748 : 30	766 : 40
380 : 70	623 : 80	540 : 40	860 : 70
528 : 80	410 : 60	677 : 50	952 : 60

557.	6 150 : 50	44 820 : 60	74 800 : 80	5 460 : 30
	9 420 : 60	43 960 : 70	66 330 : 90	27 840 : 40
	11 940 : 60	241 440 : 80	93 120 : 60	137 350 : 50

558	152 810 : 70	4 555 530 : 90	2 315 750 : 50
	1 212 480 : 80	344 330 : 70	56 700 : 90
	2 719 170 : 90	12 375 360 : 60	2 576 480 : 80

559. 1 600 : 400 3 200 : 400 42 000 : 700 56 000 : 800
2 400 : 300 4 800 : 800 54 000 : 600 63 000 : 900

560. В следующих примерах найти частное и остаток:

1 750 : 200 2 718 : 300 4 357 : 600 3 521 : 500
2 645 : 400 3 640 : 700 7 460 : 900 5 584 : 800

561
71 600 : 400 43 400 : 700 78 300 : 900
82 500 : 500 55 200 : 600 43 200 : 600
97 600 : 800 64 400 : 400 734 500 : 500
158 400 : 900 274 800 : 300 215 600 : 700

562
91 500 : 500 1 200 000 : 800 1 002 000 : 300
84 600 : 600 2 403 000 : 500 2 024 000 : 400
179 200 : 800 1 230 000 : 600 6 350 400 : 700
136 500 : 700 3 728 000 : 400 38 615 400 : 900

563
423 000 : 900 13 280 400 : 900 4 567 200 : 400
1 245 000 : 600 4 912 000 : 800 9 730 000 : 700
1 658 300 : 700 27 591 500 : 500 8 145 600 : 600

564. В следующих примерах найти частное и остаток:

732 300 : 400 5 107 260 : 300
821 200 : 600 320 080 : 500
740 060 : 800 2 073 000 : 900
2 844 200 : 900 21 077 060 : 700

565. В библиотеке 178 560 книг, причем русских книг в 9 раз больше, чем иностранных. Сколько русских и сколько иностранных книг в этой библиотеке?

566. От Москвы до Харькова аэроплан летел 6 час., а от Харькова до Ростова-на-Дону с тою же скоростью 4 часа. Всего он пролетел 1 300 *км*. Какое расстояние между Москвой и Харьковом и между Харьковом и Ростовом-на-Дону?

567. За 100 час. водяная мельница перемолола 33 000 *кг* зерна, а паровая 48 000 *кг*. Сколько тонн зерна перемелют обе мельницы, если будут работать 25 дней по 14 час. в день?

568. За 100 дней столовая отпустила 103 500 обедов. Сколько обедов по среднему расчету может отпустить эта столовая за год?

569. Длина Турксиба 1 500 *км*. В какое время пройдет товарный поезд это расстояние, если он делает по 20 *км* в час и тратит 12 час. на остановки?

570. В цеху 2 станка выделывают донья для жестянок. Каждый станок выделывает по 30 штук в минуту. Получен заказ на 78 300 доньев. По этому заказу приготовили 23 580 штук. Сколько времени еще будут работать над выполнением заказа?

571. За 7 час. поезд прошел 280 *км*. Сколько часов должен идти поезд с той же скоростью, чтобы пройти 2 760 *км*?

572. 9 тюков шерсти весят 720 *кг*. Сколько таких тюков доставили из совхоза на станцию, если все они весят 19 600 *кг*?

573. В 50 мин. насос может выкачать 1 500 *л* воды. Сколько часов должен работать этот насос, чтобы выкачать из колодца 32 400 *л* воды?

574. На обувной фабрике 5 рабочих прибивают в час 1 000 каблуков. Сколько потребуется рабочих, чтобы в час прибивать 1 800 каблуков при той же производительности труда?

575. Тракторный завод выпускает 50 000 тракторов в год. На 100 тракторов идет 440 *т* металла. Сколько надо поездов, чтобы доставить заводу этот металл, если считать, что каждый поезд везет 800 *т*?

576. В городе было 400 автобусов, которые в среднем перевозили за день 395 200 пассажиров. Через некоторое время число автобусов увеличилось на 120. Сколько людей могут перевезти все эти автобусы в месяц?

577. В мастерской израсходовали на платья 115 *м* шерстяной материи, а на костюмы 85 *м* такой же материи, всего на 9 600 руб. Сколько стоила отдельно материя на платья и материя на костюмы?

Устное деление на 5 и на 50.

578
140 : 10 × 2	130 : 10 × 2	120 : 10 × 2
140 : 5	130 : 5	120 : 5
160 : 10 × 2	170 : 10 × 2	180 : 10 × 2
160 : 5	170 : 5	180 : 5

579.
150 : 5	240 : 5	310 : 5	260 : 5
190 : 5	270 : 5	290 : 5	380 : 5
210 : 5	230 : 5	370 : 5	430 : 5

580.
360 : 5	570 : 5	630 : 5	470 : 5
480 : 5	740 : 5	820 : 5	760 : 5
650 : 5	510 : 5	790 : 5	830 : 5

581. Артель рыбаков выловила 980 *ц* рыбы. Пятую часть этой рыбы отправили в свежем виде, а остальную засолили. Сколько рыбы засолили?

582. Пассажирский поезд за 5 час. прошел 240 *км*. Скорый поезд проходит в час 60 *км*. На сколько километров больше проходит в час скорый поезд, чем пассажирский?

583. Артель лесорубов за день спилила 370 сосен, а берез в 5 раз меньше. Сколько всего деревьев спилили лесорубы за день?

584. 5 *кг* торфа дают столько тепла, сколько 2 *кг* угля. Сколько надо взять угля, чтобы заменить 270 *кг* торфа?

585. В магазин привезли материи на 720 руб. по 5 руб. за метр. Продали 87 *м*. Сколько метров материи еще не продано?

586.
(240 + 80 — 170 + 350 — 420) : 5	30 × 8 : 5
(360 + 140 — 270 + 450 + 280) : 5	40 × 9 : 5
(760 — 240 + 70 + 80 — 150) : 5	70 × 6 : 5
(1 000 — 320 — 230 + 90 + 180) : 5	80 × 7 : 5

587 300 : 100 × 2 400 : 100 × 2 1 200 : 100 × 2
300 : 50 400 : 50 1 200 : 50
700 : 100 × 2 900 : 100 × 2 2 300 : 100 × 2
700 : 50 900 : 50 2 300 : 50

588. 200 : 50 600 : 50 1 700 : 50 2 100 : 50
800 : 50 500 : 50 1 900 : 50 7 000 : 50
1 300 : 50 1 800 : 50 5 400 : 50 4 800 : 50

589. 2 700 : 50 3 400 : 50 7 800 : 50 5 300 : 50
3 200 : 50 2 800 : 50 5 600 : 50 8 600 : 50
4 700 : 50 6 400 : 50 7 500 : 50 9 800 : 50

590. Для стрельбы на 50 красноармейцев выдали 600 патронов. Сколько патронов выдали на одного красноармейца?

591. За 50 противогазов заплатили 1 400 руб., а за 5 учебных винтовок 560 руб. Во сколько раз винтовка дороже противогаза?

592. Поезд прошел 350 *км* за 7 час. Сколько часов должен идти поезд с той же скоростью, чтобы пройти 1 600 *км*?

593. 50 мешков муки весят 2 400 *кг*, а мешок картофеля на 32 *кг* тяжелее, чем мешок муки. Сколько весит мешок картофеля?

594. В 3 одинаковых бидонах содержится 150 *л* молока. Сколько таких бидонов доставили из совхоза в город, если в них было 1 700 *л* молока?

595. (1 400 + 1 600—2 200) : 50 120 × 10 : 50
(4 500—1 500—1 200) : 50 140 × 10 : 50
(3 700 + 1 300—2 800) : 50 130 × 10 : 50
(8 000—1 800—3 200) : 50 170 × 10 : 50

Деление многозначных чисел на двузначное число.

596. 264 : 12 465 : 15 441 : 21 768 : 24
368 : 16 325 : 13 483 : 23 540 : 45
558 : 18 425 : 17 385 : 35 588 : 28
742 : 14 247 : 19 432 : 36 736 : 32

597.	480 : 60	416 : 52	492 : 82	328 : 41
	488 : 61	496 : 62	552 : 92	275 : 55
	560 : 70	441 : 63	651 : 93	846 : 94
	639 : 71	432 : 72	498 : 83	656 : 82
598.	280 : 35	520 : 65	448 : 56	315 : 45
	360 : 45	304 : 76	594 : 66	432 : 54
	432 : 48	385 : 55	380 : 76	402 : 67
599.	406 : 58	414 : 46	675 : 75	445 : 89
	512 : 64	185 : 37	616 : 77	522 : 58
	392 : 56	405 : 45	602 : 86	752 : 94

600.	608 : 76	**601.**	348 : 58	**602.**	441 : 49
	544 : 68		632 : 79		384 : 48
	288 : 48		546 : 78		711 : 79
	476 : 68		472 : 59		624 : 78
	553 : 79		623 : 89		552 : 69
	616 : 88		483 : 69		544 : 68

603. В следующих примерах найти частное и остаток:

.	475 : 54	167 : 26	222 : 37	514 : 75
	450 : 65	275 : 58	345 : 45	370 : 64
	612 : 69	329 : 46	472 : 54	766 : 87
	860 : 96	272 : 35	381 : 66	760 : 98

604.	4 675 : 25	**605.**	1 829 : 59	**606.**	6 319 : 89
	5 304 : 34		3 848 : 52		4 756 : 82
	3 978 : 26		20 655 : 85		74 725 : 35
	5 580 : 36		30 685 : 95		34 178 : 46
	25 125 : 75		45 192 : 84		433 656 : 57
	19 512 : 36		453 650 : 86		2 670 785 : 65
607.	546 268 : 74	**608.**	430 192 : 46	**609.**	395 100 : 75
	335 400 : 75		746 700 : 75		424 545 : 55
	322 672 : 86		693 156 : 94		672 660 : 74
	405 324 : 54		2 812 225 : 85		3 827 040 : 85

610. 192 096 : 48
290 464 : 58
370 074 : 37
7 800 156 : 39

611. 316 332 : 29
500 241 : 49
589 000 : 31
99 693 099 : 99

612. 354 236 : 59
409 050 : 81
3 143 400 : 62
2 668 000 : 92

613. Решить примеры. Сделать проверку.

22 638 : 98	27 456 : 78	30 972 : 87	44 928 : 39
12 177 : 99	19 176 : 68	21 696 : 48	358 324 : 29
222 600 : 84	22 311 : 67	30 856 : 58	556 444 : 49
3 055 200 : 76	20 064 : 57	27 972 : 37	594 425 : 31

614. За вечер в лампе выгорало по 135 *г* керосина. Сколько керосина выгорело за неделю?

Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел составить задачи на деление.

615. В цеху 178 женщин и в 4 раза больше мужчин. Сколько мужчин в этом цеху?

Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел составить задачи на деление.

616. В куске было 42 *м* сатина на 294 руб. Сколько заплатил покупатель за 8 *м* этого сатина?

617. В 4 автобусах разместилось 180 экскурсантов, поровну в каждом автобусе. Сколько потребуется таких автобусов, чтобы перевезти 405 экскурсантов?

618. В булочную привезли несколько корзин с булками, по 56 булок в каждой корзине. Все булки разложили на 4 полках, по 84 булки на каждой полке. Сколько было корзин с булками?

619. По заданию смена рабочих должна была дать 224 колеса за 7 час. Смена увеличила выработку на 24 колеса в час. Во сколько часов выполнила она задание?

620. В порту выгрузили 42 ящика с консервами и 52 ящика с сушеными фруктами. Все ящики с консервами весили 2 688 *кг*. Ящик с сушеными фруктами на 16 *кг* легче ящика с консервами. Сколько весили все ящики с сушеными фруктами?

621. На маслобойный завод доставили в первый раз 12 650 *л* молока, причем на изготовление килограмма масла шло 25 *л* молока. Во второй раз доставили на 920 *л* больше, причем на килограмм масла в этом случае шло только 23 *л* молока. На сколько больше масла вышло из второй партии молока?

622. От Молотова до Ульяновска 1 728 *км*. Группа лыжников предполагала пройти это расстояние в 32 дня. Однако ежедневно лыжники проходили на 10 *км* больше, чем предполагали. Сколько дней продолжался лыжный переход?

623. Для нескольких заводов заготовили 20 475 *т* каменного угля. За 91 день израсходовали третью часть всего этого запаса. Сколько тонн угля израсходуют заводы за 89 дней, если сократят ежедневный расход на 13 *т*?

624. Два куска шелка различного качества были проданы за 1 835 руб., причем за первый кусок было получено на 85 руб. больше, чем за второй. Сколько метров материи было в каждом куске, если метр первого куска продавали по 48 руб., а метр второго по 35 руб.?

625. Для паяния сделали смесь, употребив 5 частей олова, 11 частей свинца и 17 частей висмута. Сколько надо взять килограммов каждого металла, чтобы получить 132 *кг* такой смеси?

626. В мастерской приготовили сплав, в котором 7 частей меди, 3 части цинка и 2 части никеля. Сколько килограммов каждого металла пошло на сплав, если он весит 192 *кг*?

627. Для изготовления фарфора надо взять на 25 частей глины 2 части песку и 1 часть гипса. На фабрике приготовили 2 940 *кг* фарфора. Сколько было взято для этого глины, песка и гипса?

628. В трех корпусах завода работает 28 464 рабочих. Во втором корпусе в 5 раз больше рабочих, чем в первом, а в третьем корпусе в 6 раз больше, чем в первом. Сколько рабочих в каждом корпусе?

629. В трех книгах 1 849 800 букв, причем в первой из них в 6 раз больше, чем во второй, а в третьей в 8 раз больше, чем во второй. Сколько букв в каждой книге?

630. Горсовет отпустил на постройку школы, больницы и клуба 988 000 руб. На школу израсходовали в 6 раз больше, чем на клуб, а на больницу в 12 раз больше, чем на клуб. Сколько денег израсходовали на каждую из этих построек?

631. В трех одинаковых лампах сгорело 1 200 *г* керосина. Одна лампа горела 3 часа, другая 5 час., третья 7 час. Сколько керосина сгорело в каждой лампе?

632. Три артели рабочих получили за работу 21 750 руб. Первая артель состояла из 15 человек, вторая из 25 человек и третья из 18 человек. Сколько денег получила каждая артель?

633. Три охотника купили сообща 35 *кг* дроби. Один охотник дал на покупку 20 руб., другой 40 руб. и третий 80 руб. Сколько дроби должен получить каждый охотник?

634. Железную балку длиною в 22 *м* разрезали на 2 неравные части. Вес одного куска 160 *кг*, вес другого куска 280 *кг*. Какова длина каждого из кусков балки?

635. Трем покупателям отпустили 28 *м* одинаковой материи; одному на 288 руб., другому на 480 руб. и третьему на 576 руб. Сколько материи купил каждый покупатель?

Деление многозначных чисел на трехзначное число.

636.	8 988 : 321	**637.**	49 474 : 853	**638.**	50 953 : 305
	6 370 : 182		36 223 : 407		94 089 : 237
	8 400 : 175		38 468 : 652		68 856 : 302
	26 010 : 102		26 748 : 743		55 144 : 452
	114 912 : 756		396 390 : 905		150 348 : 402
	154 686 : 609		104 000 : 832		203 504 : 632

639.
177 292 : 508
121 486 : 437
130 500 : 348
401 390 : 902
286 110 : 935
378 917 : 703

640.
340 176 : 912
251 904 : 768
279 456 : 852
189 952 : 742
206 500 : 875
339 986 : 874

641.
172 890 : 678
289 428 : 813
302 452 : 911
408 342 : 759
353 228 : 379
554 046 : 863

642.
42 000 : 280
43 200 : 360
58 800 : 420
97 200 : 540

643.
36 000 : 720
40 800 : 240
56 100 : 330
73 800 : 410

644.
80 000 : 320
72 800 : 560
163 200 : 510
295 200 : 720

645. В следующих примерах найти частное и остаток:

336 485 : 623
529 983 : 791
785 924 : 845
858 041 : 964

136 087 : 248
239 773 : 379
317 759 : 425
434 285 : 517

545 621 : 678
651 638 : 749
839 046 : 874
907 486 : 926

646.
70 380 : 345
76 750 : 250
18 036 900 : 180
2 867 312 : 112

647.
73 851 : 717
69 195 : 659
41 021 115 : 205
7 661 712 : 304

648.
273 609 : 301
203 412 : 506
156 672 : 512
5 377 834 : 517

649.
489 636 : 609
640 342 : 706
568 935 : 807
23 248 432 : 908

650.
733 647 : 183
729 744 : 276
380 268 : 378
46 617 656 : 457

651.
208 656 : 207
436 981 : 109
616 435 : 205
31 519 854 : 309

652. Решить примеры. Сделать проверку.

69 010 : 515
76 500 : 612
94 248 : 357

65 682 : 534
88 672 : 652
172 095 : 447

165 648 : 714
257 712 : 826
249 688 : 529

653. В следующих примерах найти частное и остаток. Сделать проверку.

35 746 : 250	13 206 625 : 638	10 201 032 : 505
89 297 : 372	24 064 547 : 789	15 110 206 : 301
162 278 : 427	33 576 293 : 827	14 130 375 : 703
3 046 092 : 562	233 607 484 : 916	102 640 248 : 808

654. За 23 625 руб. завком приобрел в домах отдыха места для рабочих по 675 руб. за каждое место. Сколько рабочих будут пользоваться домами отдыха? Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел этой задачи составить новые задачи.

655. На 155 подводах перевезли 29 760 кирпичей, поровну на каждой подводе. Сколько кирпичей клали на каждую подводу?

Решить задачу. По ответу и каждому из данных чисел этой задачи составить новые задачи.

656. В сутки на мельнице перемалывают пшеницы 165 *т*, а ячменя на 97 *т* меньше. Сколько суток работала мельница при полной нагрузке, если перемолола 11 184 *т* пшеницы и ячменя?

657. Из резервуара выкачали 6 808 *л* воды тремя насосами; один насос выкачивал 56 *л* в минуту, другой 48 *л*, третий 44 *л*. Сколько времени выкачивали воду из резервуара?

658. Трем машинисткам дали перепечатать на машинке 2 190 страниц. Одна из них переписывает по 45 страниц в день, другая по 47 страниц, а третья по 54 страницы. Сколько времени, работая совместно, будут они переписывать рукопись?

659. Одна ткачиха выработала за 7 рабочих часов 1 834 *м* ткани, а другая за то же время выработала 1 498 *м*. Сколько потребуется часов, чтобы обе ткачихи выработали вместе 13 328 *м* ткани?

660. Один наборщик набирает 13 740 знаков за 6 час., другой 15 750 знаков за 7 час. Сколько часов должны работать оба наборщика, чтобы набрать 113 500 знаков?

661. В совхозе на уборке фруктов работало в первый день 138 человек, во второй день 192 человека и в третий день 156 человек. За эти три дня рабочим уплачено 5 832 руб. Сколько получили рабочие отдельно за первый, второй и третий день?

662. Самолет летел при встречном ветре 9 час. со скоростью 128 *км* в час. Потом он летел несколько часов при попутном ветре со скоростью 156 *км* в час. Всего он пролетел 2 088 *км*. Сколько времени был самолет в полете?

663. Семья колхозника получила за год, кроме продуктов, 8 872 руб. Сколько денег причитается каждому члену семьи, если отец выработал 292 трудодня, мать 253, а оба сына по 282 трудодня?

ПРИМЕРЫ И ЗАДАЧИ НА ВСЕ ДЕЙСТВИЯ.

664. $(24\,352 - 22\,395) \times 169 \qquad (4\,477 : 121) + (8\,064 : 112)$
$(3\,756 - 1\,803) \times 115 \qquad (3\,382 : 89) + (2\,790 : 45)$
$(69\,034 - 68\,590) \times 246 \qquad (9\,398 : 254) + (8\,004 : 276)$

665. $(5\,145 \times 5) + (8\,742 : 6) - (12\,030 - 5\,789)$
$(3\,712 : 4) + (6\,146 \times 7) - (105\,120 - 83\,706)$
$(72\,189 \times 78) - (564 \times 707) - (24\,000 - 19\,999)$
$(24\,563 : 29) - (48\,032 : 79) + (310\,726 - 95\,437)$

666. $(267\,865 + 290\,108) : 117 + (417 \times 308)$
$(9\,609 + 7\,563) : (4\,878 - 4\,560) + 17\,946$
$(79\,609 + 68\,479) : 428 + (1\,806 \times 507)$

667. $(3\,276 : 273) + (455 : 35) + (8\,592 : 179)$
$(13\,932 : 172) + (7\,728 : 112) + (16\,240 : 290)$
$(20\,916 : 249) + (8\,505 : 315) + (26\,048 : 64)$

668. $(2\,093 : 91) + (2\,072 : 56) + (3\,799 : 131) + (1\,953 : 63)$
$(3\,105 : 23) - (980 : 28) + (4\,224 : 128) - (2\,970 : 135)$
$(3\,243 : 141) + (374 : 22) + (3\,968 : 124) + (2\,548 : 182)$
$(3\,968 : 31) - (6\,225 : 75) + (1\,624 : 56) - (693 : 63)$

669. (370 × 207)—(22 374 : 66) + (398 748 : 564)
(62 901 : 87) + (800 020—296 316) + 95 573
(65 254 : 79)—(75 369 : 97) + (766 506 : 806)
(28 348—15 619) + (4 902 516 : 86)

670. (4 346 × 7) + (387 695 : 385) + 68 571
(5 348 × 8) + (636 853 : 317)—34 793
(1 746 × 25)—(55 642 : 86) + 56 997
(73 341 : 87)—(63 210 : 98) + 24 452

671. (94 365 : 699) + (48 × 49) + 97 443
(407 × 720)—(350 × 509) + 23 742
(46 752 : 487) + (15 322 : 326) + 875
(42 615 : 45) + (261 × 32) + 17 711

672. $359 + x = 5\,396$
$5\,627 + x = 8\,393$
$x + 8\,148 = 9\,010$
$x + 7\,548 = 18\,121$
$x + 9\,132 = 51\,100$
$7\,329 — x = 3\,205$
$6\,708 — x = 4\,548$
$x — 3\,593 = 9\,105$
$x — 9\,084 = 37\,149$
$x — 14\,507 = 2\,549$

673. $33 \times x = 22\,638$
$37 \times x = 27\,972$
$x \times 48 = 21\,696$
$x \times 39 = 44\,928$
$22\,311 : x = 67$
$19\,176 : x = 68$
$x : 2\,758 = 532$
$x : 4\,957 = 352$

674. $909 \times x = 619\,938$
$193\,004 : x = 427$
$205 \times x = 616\,435$
$460\,748 : x = 503$
$x \times 705 = 2\,016\,300$
$1\,630\,336 : x = 542$
$x \times 854 = 1\,746\,430$
$1\,641\,600 : x = 608$

675. В 6 ящиках помещается1080 апельсинов, поровну в каждом ящике. Сколько надо приготовить таких ящиков, чтобы уложить 15 480 апельсинов?

676. Для получения бетона берут по весу 1 часть цемента, 2 части песку и 4 части щебня. Какое количество цемента, песка и щебня потребуется для получения 12 488 *т* бетона?

677. В библиотеке в 42 шкафах помещается 15 960 книг, поровну в каждом шкафу. Книги из 28 шкафов переставили в 35 меньших шкафов, поровну в каждый шкаф. Сколько книг вошло в каждый из этих шкафов?

678. Легковой автомобиль проехал в первый раз 19 *км*, во второй раз 23 *км*, причем во второй раз он израсходовал на 460 *г* больше бензина, чем в первый раз. Сколько бензина израс-ходовал он во второй раз?

679. Из двух городов навстречу друг другу вышли одновременно два поезда. Один из них проходил в час 35 *км*, а второй 42 *км*; через 12 час. поезда встретились. Каково расстояние между этими городами?

680. В город прибыло 16 вагонов муки по 165 *ц* в каждом вагоне; 2 части прибывшей муки распределили по магазинам, а остальные 3 части по хлебопекарням. Какое количество муки пошло в магазины и какое в хлебопекарни?

681. Для катка купили 16 пар коньков, потом по той же цене купили еще 20 пар и уплатили за них на 72 руб. больше, чем в первый раз. Сколько стоили все купленные коньки?

682. Литейный цех за 5 дней израсходовал 480 *т* чугуна. На сколько дней хватит 4128 *т* чугуна при том же дневном расходе?

683. За 12 час. поезд прошел 660 *км*. Сколько времени должен итти поезд, чтобы при той же скорости пройти 1980 *км*?

684. 5 бригад лесорубов спилили 27 936 деревьев. Две ударные бригады сделали столько же, сколько три неударные. На сколько больше деревьев спилила каждая ударная бригада, чем неударная?

685. В библиотеке в 7 шкафах было 5 760 книг, причем в 3 больших шкафах стояло столько же книг, сколько в 4 малых. Книги из 1 большого и 3 малых шкафов перенесли в другое помещение. Сколько книг перенесли в другое помещение?

686. Бригада из 18 человек добывала за смену 54 000 брикетов (кусков) торфа. Потом бригада уменьшилась на 2 человека, а дневная выработка каждого рабочего

увеличилась на 1 100 брикетов. На сколько увеличилась добыча торфа за смену?

687. Два куска одинаковой материи стоят вместе 4 160 руб. В первом куске 86 *м*. Сколько метров во втором куске, если известно, что 18 *м* этой материи стоят 468 руб.?

688. 480 *л* бензина были разлиты в 3 бочонка таким образом, что во втором оказалось в 6 раз больше, чем в первом, а в третьем в 9 раз больше, чем в первом. Сколько литров бензина было налито в каждый бочонок?

689. В город доставлено 125 280 яиц: в первый раз 39 ящиков, а затем 48 ящиков, поровну яиц в каждом ящике. Сколько штук яиц доставлено в первый раз и сколько штук во второй раз?

690. В кузнечном цеху изготовили 2 железных бруса одинаковой толщины, один длиною в 4 *м*, другой в 7 *м*. Сколько весит каждый из этих брусов, если второй тяжелее первого на 288 *кг*?

691. В шахте добыли за квартал 19 182 *т* каменного угля. Во второй месяц этого квартала добыли угля в 2 раза больше, а в третий в 3 раза больше, чем в первый. Сколько тонн угля добывали в каждый месяц?

692. Два самолета пролетели с одинаковой скоростью: один 1 755 *км*, другой 2 925 *км*. Полет второго продолжался на 6 час. дольше, чем полет первого. Сколько времени летел каждый самолет?

693. Расстояние между городами А и Б — 70 *км*. Одновременно навстречу друг другу вышли два парохода. Пароход по течению проходил в час 20 *км*, а пароход, идущий против течения, 15 *км*. Через сколько часов они встретились?

694. Из двух городов, расстояние между которыми 630 *км*, вышли в одно и то же время два поезда — пассажирский и скорый — друг другу навстречу. Пассажирский поезд проходит 35 *км* в час, а скорый 55 *км* в час. Через сколько времени они встретятся?

695. В магазине было 24 *кг* чая и 35 *кг* кофе, всего на 3 360 руб., причем весь чай стоил столько же, сколько весь кофе. На сколько дороже стоил 1 *кг* чая, чем 1 *кг* кофе?

696. В одном детском доме 115 детей, в другом 180. На их содержание государство отпустило в год 736 320 руб. Сколько денег должен получить каждый детский дом?

697. Два поезда вышли навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 1 206 *км*. Первый поезд проходит в час 35 *км*, а второй 32 *км*. В котором часу они встретятся, если оба поезда вышли со станции отправления в 8 час. утра?

698. Из двух городов, находящихся на расстоянии 1 079 *км*, вышли одновременно и идут навстречу друг другу два поезда. Один из них делает 45 *км* в час, другой на 7 *км* меньше. Сколько километров пройдет каждый поезд до того момента, как они встретятся?

699. За стол и 10 стульев заплатили 156 руб., а за такой же стол и 12 таких же стульев 180 руб. По какой цене продавали эти столы и стулья?

700. В первый раз для буфета купили 3 *кг* шоколадных конфет и 5 *кг* фруктовых, всего на 105 руб. В другой раз по тем же ценам купили 3 *кг* шоколадных конфет и 8 *кг* фруктовых, всего на 141 руб. Сколько платили за 1 *кг* конфет каждого сорта?

701. 4 ящика с яблоками и 7 ящиков с виноградом весят вместе 402 *кг*, а 9 таких же ящиков с яблоками и 7 ящиков с виноградом весят 642 *кг*. Сколько весит один ящик с яблоками и один ящик с виноградом?

702. Сумма трех слагаемых 6 480 120; одно из этих слагаемых 130 716, другое 815 638. Чему равно третье слагаемое?

703. Сумма трех слагаемых равна наибольшему пятизначному числу; одно из слагаемых 30 851, другое 56 974. Чему равно третье слагаемое?

704. Разность двух чисел равна наибольшему четырехзначному числу. Найти вычитаемое, если уменьшаемое равно 30 600.

705. Число 6 037 взять слагаемым 186 раз.

706. Произведение двух чисел 55 068, одно из них равно 78. Найти другое число.

707. Произведение двух сомножителей 12 784, один из этих сомножителей 376. Найти другой сомножитель.

708. Делимое 45 024, делитель 56. Найти частное от деления этих чисел.

709. Найти частное от деления числа 31 392 на 654.

710. Делимое 20 794, делитель 37. Найти частное.

711. Делитель 456, а частное 4 693. Найти делимое.

Умножение и деление составных именованных чисел.

712.

23 р. 15 к. × 3	27 р. 15 к. × 60
18 р. 38 к. × 6	49 р. 75 к. × 17
14 р. 18 к. × 5	22 р. 18 к. × 70
142 р. 65 к. × 8	41 р. 34 к. × 24

713.

22 *м* 75 *см* × 4	25 *м* 15 *см* × 20
64 *м* 5 *дм* × 6	56 *м* 7 *дм* × 30
95 *м* 68 *см* × 5	78 *м* 16 *см* × 16

714.

34 *см* 9 *мм* × 3	32 *см* 5 *мм* × 40
42 *см* 5 *мм* × 5	64 *см* 6 *мм* × 35
88 *см* 9 *мм* × 80	91 *см* 3 *мм* × 47

715.

2 *км* 565 *м* × 8	31 *км* 128 *м* × 20
12 *км* 762 *м* × 7	10 *км* 165 *м* × 81
19 *км* 618 *м* × 40	11 *км* 512 *м* × 85

716.

5 *кг* 831 *г* × 4	22 *кг* 180 *г* × 20
17 *кг* 155 *г* × 6	23 *кг* 662 *г* × 12
6 *кг* 650 *г* × 30	16 *кг* 100 *г* × 15

717. 3 *т* 5 *ц* × 7
19 *т* 6 *ц* × 20
14 *т* 9 *ц* × 36

8 *т* 119 *кг* × 8
11 *т* 156 *кг* × 20
16 *т* 750 *кг* × 56

718. 22 р. : 8
23 р. 15 к. : 5
65 р. 70 к. : 30

63 р. : 28
31 р. 74 к. : 23
508 р. 56 к. : 312

719. 27 р. : 5
42 р. 20 к. : 4
119 р. 40 к. : 60

108 р. : 48
122 р. 65 к. : 55
239 р. 68 к. : 214

720. 48 *м*. : 5
78 *м* 60 *см* : 6
82 *м* 8 *дм* : 9

87 *м* : 58
48 *м* 8 *дм* : 61
71 *м* 76 *см* : 78

721. 26 *см* : 4
37 *см* 5 *мм* : 5
43 *см* 2 *мм* : 6

47 *см* 5 *мм* : 25
55 *см* 8 *мм* : 18
45 *см* 6 *мм* : 24

722. 51 *км* : 5
55 *км* 504 *м* : 8
57 *км* 120 *м* : 60

27 *км* 972 *м* : 37
44 *км* 928 *м* : 39
30 *км* 856 *м* : 58

723. 12 *кг* : 5
64 *кг* 330 *г* : 7
64 *кг* 470 *г* : 70

12 *кг* 265 *г* : 55
29 *кг* 250 *г* : 26
53 *кг* 637 *г* : 57

724. 7 *т* 2 *ц* : 3
15 *т* : 6
84 *т* 6 *ц* : 47

55 *т* 510 *кг* : 70
124 *т* : 80
10 *т* 260 *кг* : 270

725. Что дороже и на сколько: 15 *м* бумажной ткани по 3 руб. 65 коп. за метр или 12 *м* полотна по 7 руб. 30 коп. за метр?

726. Купили 3 десятка апельсинов по 17 руб. 50 коп. десяток. Сотня яблок стоит на 20 руб. 75 коп. дешевле, чем все эти апельсины. Сколько заплатили за 5 сотен яблок?

727. В одном мешке 42 *кг* сахарного песку, в другом 36 *кг*. Сколько стоит сахарный песок в каждом мешке, если второй мешок на 22 руб. 80 коп. дешевле первого?

728. Из 4 *кг* 337 *г* шерсти связали 9 пар чулок и 10 платков. На каждую пару чулок пошло 183 *г* шерсти. Сколько шерсти пошло на каждый платок?

729. За переписку двух рукописей заплатили 79 руб. 50 коп. В одной из них было 47 страниц, в другой 59 страниц. Сколько стоила переписка каждой рукописи?

730. На 1 кольцо идет 4 *см* 6 *мм* проволоки. Из куска проволоки сделали 18 колец, и еще осталось 17 *см* 2 *мм*. Сколько было проволоки?

731. Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Один проходит в час 53 *км* 100 *м*, а другой на 8 *км* меньше. Через 5 час. они встретились. Определить расстояние между городами.

732. За три отреза одинаковой материи заплатили 97 руб. 75 коп. Сколько стоил каждый отрез, если в одном из них было 7 *м* материи, в другом 4 *м* и в третьем 6 *м*?

733. Охотник заплатил за ружье 85 руб., за футляр к нему в 4 раза меньше, а за охотничью сумку на 14 руб. 45 коп. больше, чем за футляр. Сколько всего денег израсходовал охотник?

734. Расстояние между двумя городами 345 *км*. Из этих городов вышли навстречу друг другу одновременно два поезда. Один поезд проходит в час 36 *км* 300 *м*, а другой на 3 *км* 700 *м* меньше. На каком расстоянии будут они друг от друга через 3 часа?

735. От куска проволоки длиною в 25 *м* 80 *см* отрезали четвертую часть, а из остатка сделали 15 одинаковых стержней. Какова длина каждого стержня?

736. Один грузчик перенес 245 тюков, другой 280 таких же тюков. Все тюки второго грузчика были на 2 *т* 625 *кг* тяжелее, чем все тюки первого грузчика. Найти вес тюков каждого грузчика.

737. За две срочных телеграммы заплатили 33 руб. 25 коп. Отправка каждой телеграммы стоит 50 коп., а все остальные деньги платят за слова, поровну за каждое слово. Сколько стоила каждая телеграмма, если в одной из них было 25 слов, а в другой 18 слов?

738. Для елочных подарков купили 2 *кг* 400 *г* конфет одного сорта, 1 *кг* 200 *г* другого сорта, а третьего сорта в 2 раза больше, чем первого и второго вместе. Все эти конфеты перемешали и разложили поровну в 75 пакетов. Сколько весит каждый пакет?

739. В одном амбаре было 186 мешков муки, в другом 230 мешков и в третьем 285, причем все мешки в третьем амбаре весили на 3 *т* 520 *кг* больше, чем все мешки во втором амбаре. Найти вес мешков в каждом амбаре.

740. Для клуба купили шахматы и шашки и уплатили за них вместе 35 руб. 20 коп. Сколько стоят шахматы и сколько стоят шашки, если шахматы дороже шашек на 12 руб. 20 коп.?

741. Стахановец за два месяца заработал 1 856 руб. 30 коп., причем за второй месяц он заработал на 253 руб. 50 коп. больше, чем за первый месяц. Сколько денег заработал он за второй месяц?

742. В мастерской было три куска меди, которые весили вместе 35 *кг* 200 *г*. Первые 2 куска весили поровну, а третий — на 2 *кг* 500 *г* больше, чем каждый из них. Сколько меди было в каждом куске?

743. Для детского дома заготовили 2 *т* 250 *кг* картофеля, крупы и капусты, причем картофеля в 5 раз больше, а капусты в 3 раза больше, чем крупы. Сколько картофеля, крупы и капусты в отдельности заготовили для детского дома?

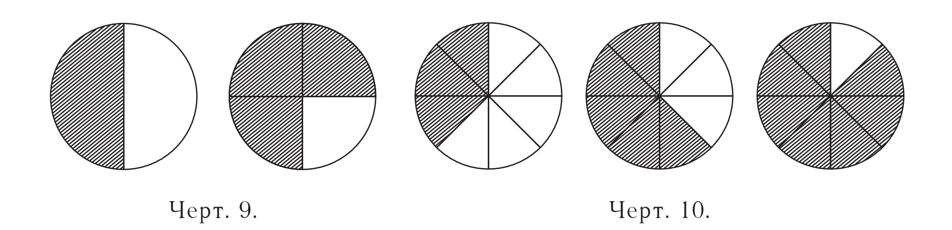
744. За 3 *м* сатина и 5 *м* ситца заплатили 34 руб. 50 коп., причем весь сатин стоил столько же, сколько весь ситец. На сколько дороже платили за 1 *м* сатина, чем за 1 *м* ситца?

745. Две артели рабочих покрыли асфальтом, поровну каждая, 8 *км* 890 *м* дороги, причем первая из них выпол-

нила всю работу в 7 дней, а вторая в 5 дней. Какой участок дороги могут покрыть асфальтом обе артели в 1 день?

Простейшие дроби.

746. Круг разделили на 2 равные части. Затушевали 1 такую часть. Какую часть круга затушевали? *(Черт. 9.)*



Черт. 9. Черт. 10.

Круг разделили на 4 равные части. Затушевали 3 такие части. Какую часть круга затушевали? *(Черт. 9.)*

Записать цифрами половину, четверть, три четверти.

747. Что надо сделать с полоской бумаги, чтобы получить $\frac{3}{4}$ этой полоски?

748. Круг разделили на 8 равных частей. Затушевали 3 такие части, 5 частей, 7 частей.

Какую часть круга затушевали в первый раз, во второй раз, в третий раз? *(Черт. 10.)*

1							
$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

Черт. 11.

Записать цифрами одну восьмую, три восьмых, пять восьмых, семь восьмых.

749. Что надо сделать с полоской бумаги, чтобы получить $\frac{3}{8}$ этой полоски, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$?

750. Сколько половин, четвертей, восьмых в целой полоске? Сколько четвертей в $\frac{1}{2}$? Сколько восьмых в $\frac{1}{4}$, в $\frac{3}{4}$, в $\frac{1}{2}$? *(Черт. 11.)*

751. Сколько половин можно составить из $\frac{2}{4}$, из $\frac{4}{8}$?

752. Сколько четвертей можно составить из $\frac{2}{8}$, из $\frac{4}{8}$, из $\frac{6}{8}$?

753. Списать примеры. Вставить пропущенные числа:

$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$ $\quad$ $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$ $\quad$ $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$ $\quad$ $1 = \frac{\quad}{8}$

$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{2}$ $\quad$ $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{2}$ $\quad$ $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{4}$ $\quad$ $\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$ $\quad$ $\frac{6}{8} = \frac{\quad}{4}$

754. $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ $\quad$ $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{1}{8}+\frac{3}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{8}+\frac{3}{8}$ $\quad$ $\frac{1}{8}+\frac{5}{8}$

755. $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$ $\quad$ $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$ $\quad$ $\frac{1}{8}+\frac{7}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{8}+\frac{5}{8}$ $\quad$ $\frac{7}{8}+\frac{1}{8}$

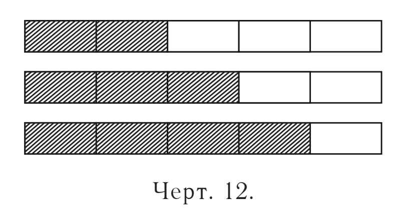
756. $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$ $\quad$ $\frac{1}{2}+\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{4}+\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{1}{4}+\frac{5}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{8}+\frac{1}{2}$

757. $\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$ $\quad$ $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{8}-\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{7}{8}-\frac{5}{8}$ $\quad$ $\frac{7}{8}-\frac{3}{8}$

758. $1-\frac{1}{2}$ $\quad$ $1-\frac{3}{4}$ $\quad$ $1-\frac{5}{8}$ $\quad$ $1-\frac{1}{8}$ $\quad$ $1-\frac{7}{8}$

759. $\frac{3}{4}-\frac{1}{2}$ $\quad$ $\frac{5}{8}-\frac{1}{2}$ $\quad$ $\frac{1}{2}-\frac{3}{8}$ $\quad$ $\frac{7}{8}-\frac{3}{4}$ $\quad$ $\frac{3}{4}-\frac{5}{8}$

760. Полоску разделили на 5 равных частей. Затушевали 2 такие части, 3 части, 4 части.



Черт. 12.

Какую часть полоски затушевали в первый раз, во второй раз, в третий раз? *(Черт. 12.)*

Записать цифрами одну пятую, две пятых, три пятых, четыре пятых.

761. Что надо сделать с кругом, чтобы получить $\frac{1}{5}$ круга, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$?

762. Полоску бумаги разделили на 10 равных частей. Затушевали 3 такие части, 7 частей, 9 частей. Какую часть полоски затушевали в первый раз, во второй раз, в третий раз?

Записать цифрами одну десятую, три десятых, семь десятых, девять десятых.

1									
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

Черт. 13.

763. Что надо сделать с кругом, чтобы получить $\frac{3}{10}$ круга, $\frac{7}{10}$, $\frac{9}{10}$?

764. Сколько пятых и сколько десятых в целой полоске?

765. Сколько десятых в $\frac{1}{5}$, в $\frac{2}{5}$, в $\frac{3}{5}$, в $\frac{4}{5}$? *(Черт. 13.)*

766. Сколько пятых можно составить из $\frac{2}{10}$, из $\frac{4}{10}$, из $\frac{6}{10}$, из $\frac{8}{10}$?

767. Списать примеры. Вставить пропущенные числа:

$\frac{1}{5} = \frac{}{10}$ $\frac{2}{5} = \frac{}{10}$ $\frac{3}{5} = \frac{}{10}$ $\frac{4}{5} = \frac{}{10}$ $1 = \frac{}{5}$

$\frac{2}{10} = \frac{}{5}$ $\frac{4}{10} = \frac{}{5}$ $\frac{6}{10} = \frac{}{5}$ $\frac{8}{10} = \frac{}{5}$ $\frac{10}{10} =$

768. $\frac{1}{5}+\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}+\frac{2}{5}$ $\frac{1}{10}+\frac{3}{10}$ $\frac{3}{10}+\frac{3}{10}$ $\frac{1}{10}+\frac{7}{10}$

769. $\frac{1}{5}+\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}$ $\frac{3}{10}+\frac{7}{10}$ $\frac{1}{10}+\frac{9}{10}$

770. $\frac{1}{5}+\frac{1}{10}$ $\frac{3}{5}+\frac{1}{10}$ $\frac{1}{5}+\frac{3}{10}$ $\frac{1}{5}+\frac{7}{10}$ $\frac{2}{5}+\frac{3}{10}$

771. $\frac{4}{5}-\frac{1}{5}$ $\frac{3}{5}-\frac{2}{5}$ $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}$ $\frac{7}{10}-\frac{3}{10}$ $\frac{9}{10}-\frac{1}{10}$

772. $1-\frac{1}{5}$ $1-\frac{3}{5}$ $1-\frac{3}{10}$ $1-\frac{7}{10}$ $1-\frac{9}{10}$

773. $\frac{2}{5}-\frac{1}{10}$ $\frac{4}{5}-\frac{3}{10}$ $\frac{7}{10}-\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}-\frac{7}{10}$ $\frac{9}{10}-\frac{4}{5}$

774. Ведро наполнили водой до половины, потом влили еще $\frac{1}{4}$ ведра. Какая часть ведра наполнена водой?

775. Половина огорода занята картофелем, $\frac{1}{4}$ огорода капустой, $\frac{1}{8}$ огорода луком. Какая часть огорода занята всеми этими овощами?

776. Ученик затушевал сначала $\frac{3}{5}$ круга, потом еще $\frac{3}{10}$. Какую часть всего круга затушевал ученик?

777. $\frac{5}{8}$ целой доски употребили на скамейку, а из остальной части сделали полку. Какая часть доски пошла на полку?

778. Мальчик прочитал $\frac{7}{10}$ всей книги. Какую часть книги осталось ему прочитать?

779. Девочка израсходовала $\frac{4}{5}$ своих денег на покупку альбома, а $\frac{1}{10}$ часть на краски. Какую часть своих денег она израсходовала?

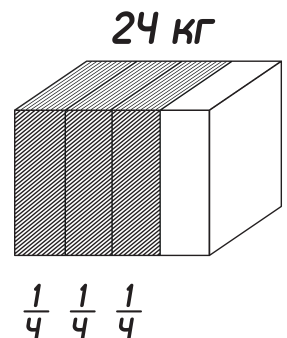
780. Пустой стакан весит $\frac{2}{5}$ *кг*, а вместе со сметаной $\frac{7}{10}$ *кг*. Сколько весит сметана?

781. Рабочий взял из сберкассы $\frac{1}{5}$ своих сбережений на покупку пальто и $\frac{1}{10}$ часть на покупку велосипеда. Какая часть его сбережений осталась в сберкассе?

782. Купили конфет одного сорта $\frac{5}{8}$ *кг*, а другого сорта на $\frac{1}{4}$ *кг* меньше. Сколько всего купили конфет?

783. Купили мешок картофеля. В первую неделю израсходовали $\frac{2}{5}$ всего картофеля, во вторую неделю $\frac{3}{10}$. Какая часть картофеля осталась?

784. Кусок масла весит 24 *кг*. Продали $\frac{3}{4}$ этого куска. Сколько продали килограммов масла? *(Черт. 14.)*



Черт. 14.

785. Сколько минут составляют: $\frac{1}{2}$ часа, $\frac{1}{4}$ часа, $\frac{3}{4}$ часа?

786. Сколько минут составляют: $\frac{1}{5}$ часа, $\frac{3}{5}$ часа, $\frac{1}{10}$ часа, $\frac{7}{10}$ часа, $\frac{9}{10}$ часа?

787. Сколько сантиметров в $\frac{3}{4}$ *м*, в $\frac{2}{5}$ *м*, в $\frac{3}{10}$ *м*, в $\frac{7}{10}$ *м*?

788. Купили 1 *кг* масла. Израсходовали сначала $\frac{3}{8}$ *кг*, затем еще $\frac{2}{5}$ *кг*. Сколько граммов масла израсходовали?

789. Сколько копеек израсходовали на покупку книги, тетради и карандаша, если книга стоит $\frac{2}{5}$ руб., тетрадь $\frac{3}{10}$ руб., а карандаш $\frac{1}{10}$ руб.?

790. Ученик живет на расстоянии $\frac{7}{8}$ *км* от школы. Сколько километров и метров проходит он от дома до школы и обратно?

791. У девочки было 95 коп.; $\frac{3}{5}$ этих денег она израсходовала на покупку красок, а на остальные деньги купила кисточку. Сколько стоит кисточка?

792. В книге 344 страницы. Ученик прочитал $\frac{5}{8}$ этой книги. Сколько страниц он уже прочитал?

793. К началу учебного года надо отремонтировать 180 школ; $\frac{9}{10}$ всех этих школ отремонтировано досрочно. Сколько школ отремонтировано досрочно?

794. Парашютист прыгнул с высоты 1 770 *м*; $\frac{3}{5}$ этого расстояния он пролетел, не раскрывая парашюта. На каком расстоянии от земли раскрыл он парашют?

795. Фабрика готового платья выпустила 15 840 костюмов; $\frac{5}{8}$ всех этих костюмов отправлено в сельские кооперативы. Сколько костюмов отправлено в сельские кооперативы?

796. В киоске было 115 тетрадей в клеточку и 165 тетрадей в линейку. Продали $\frac{7}{8}$ всех этих тетрадей. Сколько продали тетрадей?

797. На участке леса росло 745 сосен и 325 елей; $\frac{3}{10}$ всех этих деревьев спилили на дрова. Сколько деревьев спилили на дрова?

798. В одной бочке было 276 *л* керосина, в другой — на 88 *л* больше; $\frac{4}{5}$ керосина продали. Сколько продали литров керосина?

799. Из Ленинграда вышел поезд, состоящий из 15 вагонов. В каждом вагоне помещается в среднем по 56 пассажиров; из них $\frac{9}{10}$ едет до Москвы. Сколько пассажиров едет до Москвы?

800. В районе 18 650 учащихся; из них $\frac{2}{5}$ обучается в средних школах, а остальные в начальных школах. Сколько детей обучается в начальных школах?

801. На баржах привезли 170 800 бревен. В первую неделю выгрузили $\frac{3}{8}$ всех этих бревен, во вторую неделю $\frac{7}{10}$ остатка. Сколько бревен выгрузили во вторую неделю?

802. На оборудование клуба отпущено 3 880 руб., $\frac{3}{10}$ этих денег израсходовали на покупку мебели, $\frac{3}{8}$ на пополнение библиотеки. Остальные деньги употребили на покупку музыкальных инструментов. Сколько стоили музыкальные инструменты?

803. В магазин доставили 820 *кг* рыбы; $\frac{2}{5}$ этой рыбы продали по 2 руб. 75 коп. за килограмм, а остальную рыбу по 3 руб. 15 коп. за килограмм. Сколько денег получили от продажи всей рыбы?

804. В типографии ежедневно печатается 56 800 номеров газеты; $\frac{3}{5}$ всех этих номеров отправляют в область, $\frac{3}{10}$ рассылают городским подписчикам.Остальные номера продаются в киосках. Сколько номеров газеты продается в киосках?

805. Во дворце пионеров в различных кружках участвуют 1 600 школьников; из них $\frac{3}{10}$ занимаются стрелковым спортом, $\frac{1}{8}$ всех остальных — моделированием. Сколько школьников занимается стрельбой и моделированием?

806. Найти $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$ и $\frac{7}{8}$ числа 1 248. Найти $\frac{3}{5}$ и $\frac{7}{10}$ числа 25 350.

807. Сложить $\frac{3}{8}$ и $\frac{9}{10}$ числа 14 880. Сложить $\frac{3}{10}$ и $\frac{4}{5}$ числа 35 750.

ПРМЕРЫ И ЗАДАЧИ НА ВСЕ ДЕЙСТВИЯ.

808. (2 327 × 6) + (6 517 : 49) — 9 579 + 95 484
(8 523 : 9) + (5 348 × 6) — 15 994 — 16 041
(1 634 × 87) + (427 × 609) — 2 836 — 99 365
(25 875 : 575) + (239 552 : 394) + (75 335 : 305)

809. (805 434 : 906) + (406 × 907) — 280 573
(10 000 — 8 492) × (276 318 : 903) — 61 448
(963 × 475) — (500 315 : 235) + 655 815
8 014 — (132 × 54) + (44 892 : 36) + 17 867

810. (15 006 000 — 6 198 650) : 706
(12 341 545 + 7 684 055) : 960
(2 028 672 — 1 928 882) : 587
3 843 168 : 98 : 86
3 202 131 : 67 : 89
2 843 100 : 78 : 54

811. (8 659 × 485) — (2 748 × 377)
(26 790 × 379) + (16 843 × 185)
(75 600 × 807) — (9 735 × 509)
47 880 × 864 : 324
56 100 × 744 : 720
16 740 × 512 : 576

812. (1 043 988 + 996 084) : (786 947 — 786 438)
(7 188 250 + 99 999) : (19 503 — 18 896)
(80 743 575 + 7 142 049) : (94 468 — 93 562)

813. 192 р. 64 к. × 8
274 р. 56 к. × 78
191 р. 70 к. : 90
5 944 р. 25 к. : 31
355 р. 18 к. × 4
759 р. 60 к. × 50
284 р. 20 к. : 98
3 917 р. 36 к. : 92

814. 187 *м* 18 *см* × 7
124 *м* 50 *см* × 60
279 *м* 72 *см* : 37
3 742 *м* 37 *см* : 59
12 *кг* 563 *г* × 6
43 *кг* 172 *г* × 7
89 *кг* 856 *г* : 39
31 *кг* 779 *г* : 99

815. $690 + x = 2\,136$
$4\,258 + x = 6\,035$
$x + 7\,628 = 9\,010$
$x + 9\,364 = 14\,021$
$3\,247 - x = 2\,059$
$7\,028 - x = 4\,976$
$x - 6\,837 = 9\,485$
$x - 9\,084 = 27\,096$

816. $x \times 382 = 16\,044$
$x \times 526 = 18\,936$
$376 \times x = 29\,328$
$853 \times x = 49\,474$
$94\,089 : x = 237$
$55\,144 : x = 452$
$x : 678 = 255$
$x : 813 = 356$

817. Из Баку в Батуми по нефтепроводу можно пропустить в сутки 4 389 *т* нефти. Поезд везет 38 цистерн с нефтью по 16 *т* 500 *кг* в каждой. Сколько потребо-

валось бы поездов, чтобы заменить суточную работу нефтепровода?

818. В совхозе с 120 *га* собрали 2 160 *ц* зерна. На следующий год этот участок увеличили на 30 *га* и собрали с него 3 450 *ц* зерна. На сколько повысился урожай с 1 *га*?

819. Для детского дома купили 24 *м* полотна на 183 руб. 60 коп. и 38 *м* ситца. Метр ситца на 3 руб. 80 коп. дешевле метра полотна. Сколько стоит весь купленный материал?

820. В колхозе собрали 11 280 *ц* зерна, с каждого гектара по 20 *ц*. На следующий год посевная площадь колхоза увеличилась на четвертую часть. Сколько гектаров составляла пашня колхоза на следующий год?

821. В библиотеке 1 000 книг разложили в три шкафа: в первый $\frac{2}{5}$ всего количества, во второй $\frac{3}{5}$ оставшихся, а в третий все остальные книги. Сколько книг положили в третий шкаф?

822. За оборудование мельницы колхоз уплатил 2 460 руб. в три срока. В первый срок уплачено $\frac{2}{5}$ всех денег, во второй срок $\frac{3}{8}$, а все остальные деньги внесены в третий срок. Сколько денег внесено в третий срок?

823. На завод надо было доставить 24 648 *т* чугуна. Две трети всего чугуна отправили по железной дороге, а пятую часть остатка перевезли по реке. Сколько еще чугуна надо отправить на завод?

824. За 4 газеты заплатили на 15 коп. дороже, чем за один журнал, а всего израсходовали 65 коп. Сколько стоит газета и сколько стоит журнал?

825. Купили 4 цветных карандаша и 6 черных. За все цветные карандаши заплатили на 6 коп. дороже, чем за все черные. Сколько стоит черный карандаш и сколько цветной, если всего израсходовали 90 коп.?

826. За 3 *м* драпа заплатили на 35 руб. 40 коп. дороже, чем за 5 *м* сукна. Всего израсходовали 719 руб. 40 коп. Сколько стоят отдельно 1 *м* драпа и 1 *м* сукна?

827. От 3 племенных коров и 5 неплеменных получили за год 24 450 *л* молока. При этом все племенные коровы дали на 1 950 *л* больше молока, чем все неплеменные. Сколько молока получили в среднем за год от каждой племенной и от каждой неплеменной коровы?

828. От Минска до Владивостока 9 760 *км*. Длина меридиана 40 000 *км*. Что и насколько больше: расстояние от Минска до Владивостока или расстояние от экватора до полюса?

829. Длина экватора 40 000 *км*. В какое время можно было бы пройти это расстояние пешком, если делать по 25 *км* в день и отдыхать 5 дней в месяц?

830. Длина экватора 40 000 *км*. Во сколько дней можно пролететь это расстояние на аэроплане, если он будет делать по 250 *км* в час и за все время потратит 100 час. на остановки?

831. Расстояние между двумя городами 2 550 *км*. Из этих городов навстречу друг другу одновременно вылетели два аэроплана. Один из них пролетал 240 *км* в час, другой — на 30 *км* больше. Через сколько часов аэропланы встретились?

832. Из двух городов, между которыми 700 *км*, вышли одновременно навстречу друг другу два парохода. Один из них проходит по течению 20 *км* в час, а другой — против течения $\frac{3}{4}$ этого расстояния. Через сколько часов они встретятся?

833. Между двумя гаванями 1 512 *км*. Два корабля вышли одновременно из этих гаваней и идут друг другу навстречу. Первый корабль проходит в час 19 *км*, а второй— 23 *км*. Сколько километров пройдет каждый из них до встречи?

834. Из Севастополя в 5 час. утра вышел поезд со скоростью 48 *км* в час. В 9 час. утра вслед за ним вышел другой поезд со скоростью 56 *км* в час. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда в 2 часа дня?

835. Советские летчики вылетели из Москвы в Америку 12 июля 1937 *г.* в 3 часа 21 мин. Над Северным полюсом они были 13 июля в 3 часа 14 мин. Всего же они находились в пути 62 часа 17 мин. Сколько времени летели советские летчики до Северного полюса, и когда они опустились в Америке?

836. Бригада металлистов при задании в 2 400 *кг* выпустила за смену 4 290 *кг* свинца, хотя она состояла из 3 человек вместо 4. На сколько перевыполнял каждый рабочий дневное задание?

837. На 5 станках за 7 час. работы сделали 630 000 доньев. Затем 2 станка перевели на выполнение другого заказа. Сколько доньев сделают остальные станки за 28 час.?

838. Бригада рабочих за 5 смен работы дала 317 *т* 500 *кг* стали. Потом эта же бригада стала давать за 4 смены 331 *т*. На сколько увеличилась выработка стали за смену?

839. При обработке льна 7 колхозниц за 6 дней дали 1 008 *кг* льноволокна. Потом эта же бригада за 5 дней стала давать 1050 *кг* льноволокна. На сколько увеличилась ежедневная выработка колхозницы?

840. 5 грузчиков взялись разгрузить 18 вагонов с фруктами, по 260 ящиков в каждом вагоне, причем каждый грузчик выгружал в день 120 ящиков. После 5 дней работы в бригаду вступило еще 2 грузчика. Сколько всего дней продолжалась отгрузка фруктов? (При той же производительности труда.)

841. Бригада из 6 человек должна была изготовить 1 488 тракторных частей. Рабочий может обработать в день 8 таких частей. После 4 дней работы в бригаду добавили еще 3 человек. Сколько всего дней выполняли рабочие заказ?

842. На элеваторе было 8 650 *т* зерна. Взяли сначала $\frac{3}{5}$ всего зерна, а затем четвертую часть остатка. Сколько зерна осталось на элеваторе?

843. Для приготовления бронзы берут олова больше, чем свинца, в 3 раза, а меди в 16 раз. На изготовление бронзового бюста пошло 3 *кг* 760 *г* бронзы. Сколько пойдет отдельно олова, меди и свинца на 35 таких бюстов?

844. На двух баржах привезли 6000 досок. Когда с первой из них выгрузили 280 досок, а со второй 1780 досок, то на второй барже осталось в 3 раза больше досок, чем на первой. Сколько досок было на каждой барже?

845. В первую неделю стиральная машина работала 58 час. Во вторую неделю она работала 70 час. и выстирала белья на 576 *кг* больше, чем в первую неделю. Сколько белья выстирала машина за все это время?

846. Один кусок хозяйственного мыла и 2 куска туалетного мыла весят 600 *г*. Один кусок хозяйственного мыла и 5 кусков туалетного мыла весят 750 *г*. Сколько весит кусок того и другого мыла отдельно?

847. Один покупатель за 5 *м* ситца и 8 *м* полотна уплатил 81 руб. 25 коп., а другой покупатель за 9 *м* ситца и 8 *м* полотна заплатил по тем же ценам 98 руб. 25 коп. Сколько стоит метр ситца и сколько стоит метр полотна?

848. 40 задачников и 56 книг по географии стоят 71 руб. 60 коп., а 17 задачников и 56 книг по географии стоят 57 руб. 80 коп. Сколько стоит один задачник и одна книга по географии?

849. На двух грузовиках привезли 2 *т* 880 *кг* муки. На одном грузовике было 28 мешков, на другом — 32 таких же мешка. Сколько килограммов муки привезли на каждом грузовике?

850. Рабочий обтачивал 5 колец за 7 час. 5 мин. Потом он стал обтачивать 7 колец за 6 час. 25 мин. Какой экономии времени добился рабочий при выделке одного кольца?

851. За десяток рыболовных крючков и 2 поплавка заплатили 1 руб. 43 коп. Сколько стоит один поплавок, если он в 5 раз дороже десятка крючков?

852. Между Одессой и Новороссийском — 900 *км*. Из этих городов вышли одновременно два встречных парохода.

Через 15 час. пароходы оказались на расстоянии 330 *км* друг от друга. С какой скоростью шел первый пароход, если второй пароход проходил 18 *км* в час?

853. 15 мешков муки и 9 мешков картофеля весят вместе 1 *т* 632 *кг* 15 мешков муки и 26 мешков картофеля весят вместе 2 *т* 448 *кг*. Сколько весят отдельно мешок муки и мешок картофеля?

854. При одинаковом урожае с трех участков земли собрали 5 750 *ц* пшеницы. Сколько пшеницы собрали с каждого участка, если площадь одного из них 95 *га*, другого 70 *га* и третьего 85 *га*?

855. Одна смена забойщиков дала за 16 дней 2 160 *т* угля. Другая смена дала $\frac{9}{10}$ этого количества за 12 дней. Которая смена давала больше угля в день и на сколько больше?

856. Автомобиль проехал в первый раз 82 *км*, во второй раз — 105 *км* и в третий раз — 118 *км*. На эти поездки было израсходовано 38 *кг* 125 *г* бензина, поровну на каждый километр пути. Сколько бензина израсходовали отдельно в первый, во второй и в третий раз?

857. На какое число нужно умножить 346, чтобы получить 694 768?

858. На какие числа нужно умножить 126, 90 и 42, чтобы получить 3 равных между собою произведения, которые в сумме составляли бы 5 670?

859. Сумму чисел 33 871, 49 271 и 56 858 разделить на произведение чисел 32 и 25.

860. Чему равно частное от деления 516 000 на разность чисел 1 259 и 571?

861. Во сколько раз нужно уменьшить число 63 570, чтобы получить 815?

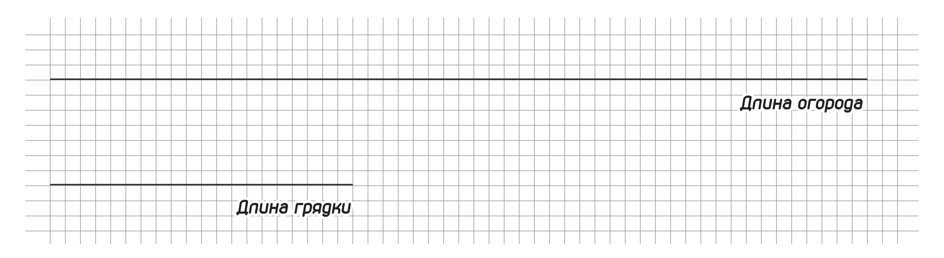
862. Во сколько раз разность чисел 501 и 404 меньше, чем 45 881?

863. На сколько частное от деления 69 768 на 76 меньше, чем 2 050?

864. Во сколько раз частное от деления 24 600 на 984 меньше разности чисел 13 060 и 4 885?

Геометрический материал. Измерение и черчение.

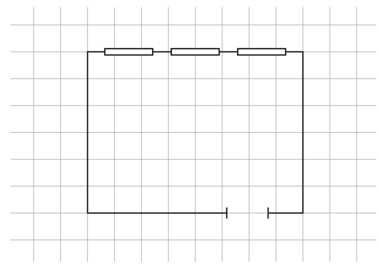
865. Чертеж 15 сделан по масштабу: длина 1 клетки изображает 1 *м*.



Черт. 15.

Пользуясь масштабом, вычислить длину огорода и длину грядки в действительности.

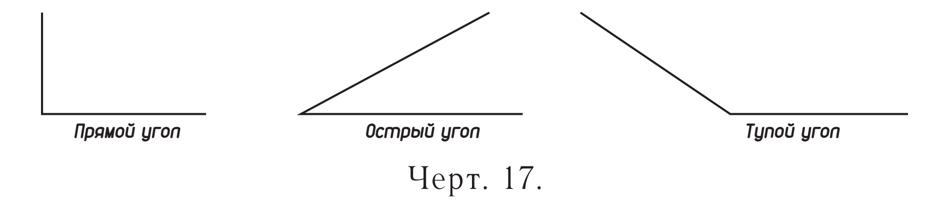
866. На плане длина 1 клетки изображает 1 *м*. Каковы длина и ширина класса в действительности? *(Черт. 16.)*



Черт. 16.

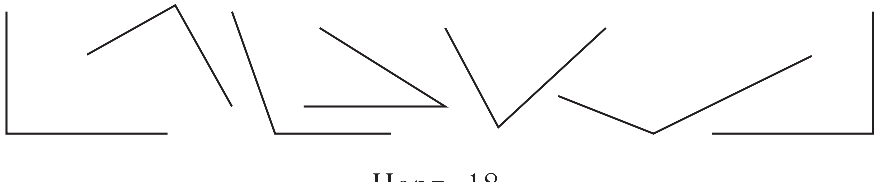
867. Измерить длину и ширину своего класса. Начертить его план, принимая длину 1 клетки за 1 *м*. Если при измерении получатся сантиметры, считать 75 *см* и больше за целый метр; 25 *см* и меньше не считать вовсе; в остальных случаях считать, что, кроме целых метров, получилось еще полметра.

868. Рассмотреть чертеж 17. Указать в классе прямые углы, острые углы, тупые углы.



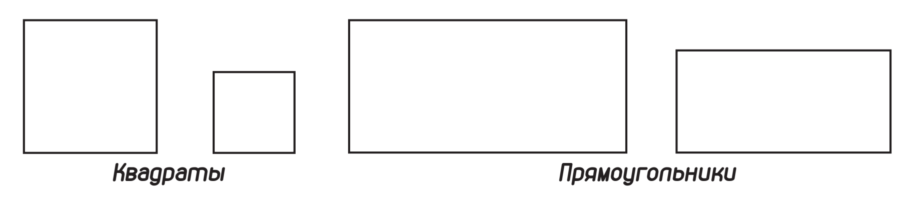
Черт. 17.

869. Указать среди этих фигур углы прямые, острые, тупые. *(Черт. 18.)*



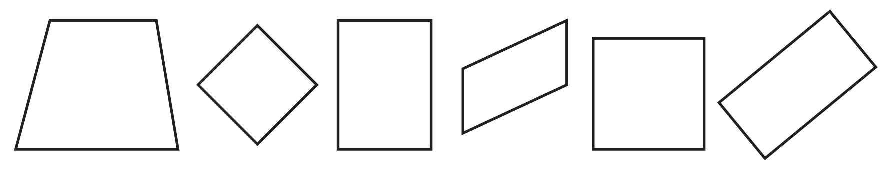
Черт. 18.

870. Начертить разные углы в разном положении.



Черт. 19.

871. Рассмотреть чертеж 19. Указать в классе квадраты и прямоугольники.



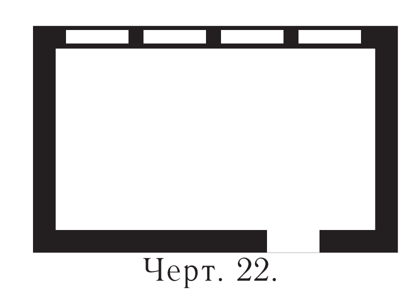
Черт. 20.

872. Указать среди этих фигур прямоугольники и квадраты. *(Черт.20.)*

873. На чертеже 21 изображена длина рельсов; 1 *мм* заменяет 2 *дм*. Измерить как можно точнее длину линий на чертеже и вычислить по масштабу действительную длину рельсов.

874. Измерить на плане длину и ширину класса. Вычислить его действительную длину и ширину, считая

Черт. 21.


Черт. 22.

2 *дм* в 1 *мм*. *(Черт. 22.)* Вычислить по масштабу действительную ширину окна и двери.

875. На плане длина двора 8 *см* 6 *мм*, ширина 6 *см* 4 *мм*; 1 *мм* заменяет 1 *м*. Вычислить действительную длину и ширину двора.

876. Длина спортплощадки 90 *м*, ширина 70 *м*. На плане 1 *см* заменяет 10 *м*. Какой длины будет каждая сторона площадки на плане?

877. В действительности длина огорода 30 *м*, на плане 6 *см*. По какому масштабу сделан план огорода?

878. Начертить квадрат, сторона которого 5 *см*.

879. Начертить прямоугольник, длина которого 7 *см*, а ширина 5 *см*.

880. Плодовый сад имеет форму прямоугольника, длина которого 80 *м*, ширина 40 *м*. Начертить его план, принимая 1 *см* за 10 *м*.

881. Начертить квадрат, сумма сторон которого 176 *мм*. Начертить прямоугольник, длина которого 6 *см* 5 *мм*, а ширина на 1 *см* 8 *мм* короче. Вычислить сумму его сторон.

882. Ягодник прямоугольной формы надо обнести колючей изгородью. Длина ягодника 250 *м*, ширина 155 *м*. На расстоянии в 5 *м* вбивают по 3 кола. Сколько кольев пойдет на всю изгородь?

883. Огород прямоугольной формы обнесен со всех сторон забором. Длина огорода 150 *м*, длина всего забора 470 *м*. Какова ширина огорода?

884. Длина всех четырех сторон прямоугольника — 420 *м*. Ширина прямоугольника 90 *м*. Какова длина прямоугольника?

885. Сумма сторон одного квадрата 540 *м*, а другого 608 *м*. На сколько сторон первого квадрата короче стороны второго?

886. Сумма сторон квадрата 260 *м*, а прямоугольника

294 *м*, причем ширина прямоугольника равна стороне квадрата. Чему равна длина прямоугольника?

887. Сумма сторон квадрата 344 *м*, а прямоугольника 306 *м* причем длина прямоугольника равна стороне квадрата. Чему равна ширина прямоугольника?

888. Проволоку длиной в 215 *см* согнули в виде квадрата. При этом получился излишек в 19 *см*, который пришлось отрезать. Чему равна сторона квадрата?

889. Если укоротить каждую длинную сторону прямоугольника на 7 *мм*, получится квадрат, сумма сторон которого равняется 156 *мм*. Чему равны длина и ширина прямоугольника? Начертить этот прямоугольник.

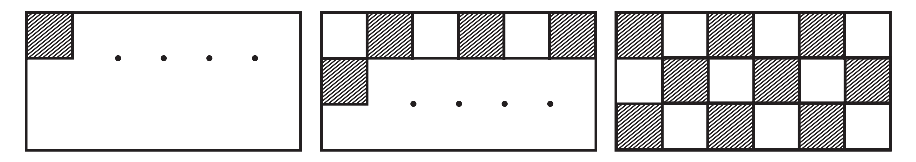
890. Если две противолежащие стороны квадрата удлинить на 8 *мм*, получится прямоугольник, сумма сторон которого равна 20 *см*. Найти длину и ширину этого прямоугольника и начертить его.

891. Если две противолежащие стороны квадрата удлинить каждую на 8 *мм*, а две другие стороны укоротить каждую на 2 *мм*, получится прямоугольник, сумма сторон которого равна 152 *мм*. Начертить квадрат и прямоугольник по этим данным.

Площадь квадрата и прямоугольника.

892. Начертить прямоугольник, длина которого 6 *см*, ширина 3 *см*. Измерить его площадь квадратным сантиметром. Чертеж 23 показывает, как это сделать.

893. Начертить прямоугольник, длина которого 5 *см*,



Черт. 23.

ширина 4 *см*. Измерить его площадь. Начертить квадрат, сторона которого 4 *см*. Измерить его площадь.

894. Начертить квадрат, сторона которого 1 *дм*. Измерить его площадь квадратным сантиметром. Сколько квадратных сантиметров в 1 *кв. дм*?

895. Начертить на доске прямоугольник, длина которого 5 *дм*, ширина 3 *дм*. Измерить его площадь. Начертить на доске квадрат, сторона которого 6 *дм*. Измерить его площадь.

896. Склеить из газетной бумаги квадрат, сторона которого 1 *м*. Измерить его площадь квадратным дециметром. Сколько квадратных дециметров в 1 *кв. м*?

897. Наметить на полу прямоугольник, длина которого 4 *м*, ширина 3 *м*. Измерить квадратным метром его площадь.

898. Наметить на полу квадрат, стороны которого 5 *м*. Измерить его площадь.

899. Раздробить в квадратные сантиметры: 2 *кв. дм*; 5 *кв. дм*; 10 *кв. дм*; 15 *кв. дм*; 45 *кв. дм*; 60 *кв. дм*.

900. Раздробить в квадратные дециметры: 3 *кв. м*; 6 *кв. м*; 12 *кв. м*; 35 *кв. м*; 47 *кв. м*; 60 *кв. м*; 72 *кв. м*; 80 *кв. м*.

901. Превратить в квадратные дециметры: 200 *кв. см*; 400 *кв. см*; 760 *кв. см*; 840 *кв. см*; 375 *кв. см*; 2 506 *кв. см*; 6 082 *кв. см*.

902. Превратить в квадратные метры: 400 *кв. дм*; 600 *кв. дм*; 840 *кв. дм*; 704 *кв. дм*; 628 *кв. дм*; 1 508 *кв. дм*; 1 075 *кв. дм*.

903. Надо окрасить пол в двух комнатах. Длина одной из них 6 *м*, ширина 4 *м*; длина другой 7 *м*, ширина 5 *м*. За окраску 1 *кв. м* площади платят 35 коп. Сколько будет стоить окраска пола в двух комнатах?

904. Длина клетки для кроликов 80 *см*, ширина 75 *см*. Верхнюю и нижнюю стенки делают из фанеры. Сколько квадратных метров фанеры пойдет на 5 клеток?

905. Длина односкатной железной крыши 12 *м*, ширина 8 *м*. Сколько весит снег на крыше, если слой, покрывающий 1 *кв. м*, весит 12 *кг*?

906. В колхозе длина скотного двора 63 *м*, ширина 10 *м*.

На скотном дворе помещается 90 коров. Какая площадь пола приходится на одну корову?

907. Длина комнаты 6 *м*, ширина 4 *м*. На паркетный пол для этой комнаты пошло 384 одинаковых квадрата. Сколько таких же квадратов пойдет на паркет для другой комнаты, если ее длина 5 *м*, а ширина 3 *м*?

908. Прямоугольный участок земли огородили со всех сторон забором длиной в 360 *м*. Найти площадь этого участка, если ширина его 42 *м*.

909. Длина класса 9 *м*, ширина 7 *м*. В классе 35 учеников. На каждого ученика полагается 1 *кв. м* 70 *кв. дм* площади пола. Достаточно ли велика площадь этого класса?

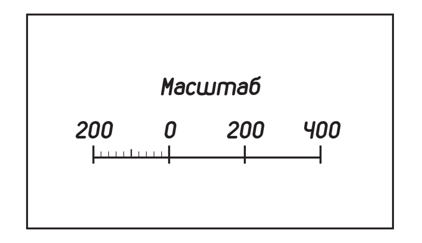
910. Квадратную площадку для игр, сторона которой равна 80 *м*, надо посыпать песком. Сколько придется привезти тачек с песком, если на каждые 100 *кв. м* расходовать по 3 тачки?

911. Прямоугольный участок земли обнесен забором длиной в 172 *м*. Длина участка на 6 *м* больше его ширины. Найти площадь участка.

912. Длина прямоугольного участка земли вдвое больше его ширины. Какова площадь этого участка, если сумма его сторон равна 270 *м*?

913. На плане ширину прямоугольного участка земли изображает прямая длиною в 4 *см* 5 *мм*. В действительности ширина этого участка 900 *м*. По какому масштабу сделан чертеж?

914. На плане огорода 1 *см* заменяет 200 *м*. Вычислить площадь огорода. *(Черт. 24.)*



Черт. 24.

915. На плане длина прямоугольника 8 *см*, в действительности 40 *м*. Ширина прямоугольника на плане 6 *см*. Вычислить действительную площадь этого прямоугольника.

916. В мастерской два листа жести. Длина одного

из них 2 *м*, ширина 4 *дм*; длина другого 3 *м*, ширина 5 *дм*. Сколько игрушечных совков выйдет из этой жести, если на 1 совок идет 1 *кв. дм*?

917. Длина одной доски 6 *м*, ширина 25 *см*; длина другой доски 7 *м*, ширина 20 *см*. На сколько площадь одной доски больше, чем площадь другой?

918. Высота комнаты 4 *м*. Длина одной стены 7 *м* 5 *дм*, другой 3 *м*. Двери и окна занимают 12 *кв. м*. Сколько кусков обоев пойдет на оклейку этой комнаты, если на каждые 3 *кв. м* требуется 1 кусок обоев?

919. Надо покрыть железом двускатную крышу скотного двора. Длина крыши 64 *м*, а ширина каждого ската 12 *м* 5 *дм*. Сколько листов железа, пойдет на всю крышу, если на 4 *кв. м* требуется 5 листов?'

920. Длина площадки для игр 44 *м*; ширина ее составляет $\frac{5}{8}$ длины. Вычислить ее площадь.

921. Надо выстлать досками пол длиной в 5 *м* 4 *дм* и шириной в 2 *м*. Сколько потребуется на это досок, если длина доски 6 *м*, а ширина 2 *дм*?

922. Кусок оконного стекла имеет форму прямоугольника, у которого длина в 3 раза больше ширины. Какова площадь этого куска, если сумма его сторон равна 3 *м* 60 *см*?

Ар и гектар.

923. Сторона квадратного участка земли, занимающего площадь в 1 *а*, равна 10 *м*. Начертить план этого участка, принимая 1 *см* за 10 *м*.

924. Сторона квадратного участка земли, занимающего площадь в 1 *га*, равна 100 *м*. Начертить план этого участка, принимая 1 *см* за 10 *м*.

925. В таблице 1 (*см.* стр. 103) даны длина и ширина пяти прямоугольных фигур. Вычислить площадь каждой из этих фигур сначала в квадратных метрах, затем в арах.

926. В таблице 2 (*см.* стр. 103) даны длина и ширина шести прямоугольных фигур. Вычислить площадь каждой из этих фигур сначала в квадратных метрах, затем в гектарах.

927. Раздробить в квадратные метры: 2 *а*; 5 *а*; 40 *а*; 2 *а* 36 *кв. м*; 3 *а* 8 *кв. м*; 12 *а* 20 *кв. м*.

928. Раздробить в ары и в квадратные метры: 3 *га*; 7 *га*; 4 *га*; 85 *а*; 2 *га* 60 *а*; 1 *га* 7 *а*.

Таблица 1.

Длина в *м*	Ширина в *м*
100	1
50	2
25	4
20	5
10	10

Таблица 2.

Длина в *м*	Ширина в *м*
1000	10
625	16
500	20
400	25
200	50
100	100

929. Превратить в высшие меры: 300 *кв. м*; 500 *кв. м*; 260 *кв. м*; 409 *кв. м*; 675 *кв. м*.

930. Превратить в высшие меры: 500 *а*; 800 *а*; 215 *а*; 348 *а*; 460 *а*; 305 *а*; 1504 *а*; 2748 *а*; 5 700 *кв. м*; 86 900 *кв. м*; 60 356 *кв. м*; 304 840 *кв. м*.

931. На прямоугольном участке земли, длина которого 96 *м*, а ширина 75 *м*, растут 864 сосны. Сколько деревьев растет на площади в 1 *а*?

932. Сколько возов удобрения потребуется на прямоугольное поле длиной в 250 *м*, а шириной в 200 *м*, если на 1 *га* вывозят 30 *т* удобрения и на один воз можно положить 750 *кг*?

933. Артель лесорубов из 60 человек должна спилить деревья на прямоугольном участке земли, длина которого 375 *м*, ширина 80 *м*. На каждом гектаре растут 1 400 деревьев. Сколько деревьев приходится на одного лесоруба?

934. С лесного участка, длиной в 2 *км* и шириной в 500 *м*, получили 43 200 кубометров дров. Сколько дров можно получить с участка, площадь которого 15 *га*?

935. В совхозе засеяли хлопком участок земли длиной в 1 *км* 250 *м*, шириной в 600 *м*. С каждого гектара собрали по 2 625 *кг* хлопка-сырца. Вес волокна составляет одну треть веса хлопка-сырца. Сколько волокна получил совхоз?

936. В колхозе два участка земли. Длина первого участка 1 *км* 200 *м*, а ширина 700 *м*. Длина второго участка 700 *м*, а ширина 400 *м*. Во сколько раз площадь первого участка больше площади второго участка?

937. Длина вновь выстроенного помещения для мастерской 100 *м*, ширина 20 *м*. Сколько токарных станков можно будет поместить в мастерской, если площадь, занимаемая каждым станком, равна 3 *кв. м*, а для работы на станке и для инструментального шкафика при каждом из них требуется по 5 *кв. м* на станок?

938. В колхозе с двух полей собрали 1 040 *ц* пшеницы; при этом с одного поля собрали на 80 *ц* больше, чем с другого. С гектара собирали в среднем по 20 *ц* пшеницы. Какую площадь занимало каждое поле?

939. Длина прямоугольного поля 780 *м*, ширина 350 *м*. Половину поля засеяли рожью, третью часть — пшеницей, а остальную часть—ячменем. Какую площадь засеяли ячменем?

940. Длина прямоугольного поля 850 *м*, ширина 240 *м*. Льном засеяли $\frac{1}{10}$ этого поля, ячменем $\frac{1}{5}$, остальную часть пшеницей. Какая площадь засеяна пшеницей?

941. Площадка для игр имеет форму прямоугольника. Длина ее 33 *м* 6 *дм*, ширина 10 *м*. Начертить ее план, принимая 1 *мм* за 4 *дм*, и вычислить ее площадь.

942. Длина прямоугольного участка земли 540 *м*, ширина 300 *м*. Пашня занимает $\frac{4}{5}$ этого участка. Вычислить площадь, занятую пашней.

ЗАДАЧИ И ПРИМЕРЫ ДЛЯ УСТНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.

1. В три дня стахановец заработал 100 руб. В первый день он заработал 27 руб., во второй день на 9 руб. больше. Сколько денег заработал он в третий день?

2. 98 семей рабочих получили квартиры в трех новых домах. В одном из них поселилось 18 семей, в другом на 15 семей больше. Сколько семей поселилось в третьем доме?

3. Три машинистки переписали рукопись в 100 страниц. Одна из них переписала 35 страниц, другая на 12 страниц меньше. Сколько страниц переписала третья машинистка?

4. За кисточку, тушь и линейку заплатили 95 коп.

Тушь стоит 55 коп., кисточка на 27 коп. дешевле. Сколько стоит линейка?

5. Младший брат нашел 8 белых грибов, старший — в 6 раз больше. Четвертую часть всех грибов отобрали для сушки. Сколько грибов отобрали для сушки?

6. В куске было 52 *м* материи. С одного конца отрезали 7 *м*, с другого в 3 раза больше. Сколько материи осталось?

7. Детский велосипед стоит 54 руб., коньки в 6 раз дешевле. Для младшего сына отец купил велосипед, а для трех старших по паре коньков. Сколько денег он истратил?

8. В одном колхозе было 48 радиоточек, в другом в 3 раза меньше. В первом из них установили еще 25 радиоточек. Сколько радиоточек надо установить во втором колхозе, чтобы в обоих колхозах их было поровну?

9. За обои для двух комнат заплатили 82 руб. Для одной из них купили 9 кусков по 4 руб. за кусок. На сколько больше заплатили за обои для другой комнаты?

10. В 30 дней завод выпустил 63 паровоза, а по заданию он должен был выпускать каждые 5 дней по 9 паровозов. На сколько перевыполнил завод месячное задание?

11. В столовой в одной комнате 12 столов и за каждым столом сидит по 6 человек, а в другой комнате 16 столов и за каждым из них по 4 человека. В которой комнате меньше людей и на сколько меньше?

12. Для столовой купили 5 мешков картофеля за 85 руб. и 4 мешка капусты за 92 руб. На сколько мешок картофеля дешевле мешка капусты?

13. Сестра предложила брату решить 8 задач с таким условием: за каждую верно решенную задачу она даст ему по 12 орехов, а за решенную неверно получит с него 18 орехов. Кто и на сколько больше получил орехов, если брат решил верно 5 задач?

14. В город доставили в сентябре 6 вагонов винограда и 8 вагонов яблок, в октябре 18 вагонов винограда и 24 вагона яблок. Во сколько раз больше вагонов с фруктами доставили в октябре, чем в сентябре?

15. У машинно-тракторной станции было 45 колесных тракторов и 4 гусеничных. Число колесных тракторов увеличилось на 27, а число гусеничных в 3 раза. Во сколько раз колесных тракторов теперь больше, чем гусеничных?

16. Колхозник продал 3 утки за 57 руб. и овцу. Овца на 38 руб. дороже, чем все утки. Во сколько раз одна утка дешевле овцы?

17. Сыну 28 лет, отцу 52 года. Во сколько раз отец был старше сына 25 лет назад?

18. Внуку теперь 8 лет, а год назад он был в 9 раз моложе деда. Во сколько раз теперь дед старше внука?

19. С первой грядки сняли 27 кочанов капусты, со второй на 5 кочанов больше, чем с первой, а с третьей на 8 кочанов меньше, чем со второй. Сколько всего капусты сняли с этих грядок?

20. В первом классе 22 парты, во втором на 3 парты меньше, чем в первом, а в третьем на 4 парты больше, чем во втором. Сколько парт во всех трех классах?

21. Увеличить 18 на 5. Увеличить 18 в 5 раз. Увеличить 27 на 3. Увеличить 27 в 3 раза.

22. Уменьшить 72 на 3. Уменьшить 72 в 3 раза. Уменьшить 84 на 7. Уменьшить 84 в 7 раз.

23. На сколько больше 24, чем 8? Во сколько раз больше 24, чем 8?

24. На сколько больше 42, чем 7? Во сколько раз больше 42, чем 7?

25. На сколько меньше 9, чем 45? Во сколько раз меньше 9, чем 45?

26. На сколько меньше 8, чем 56? Во сколько раз меньше 8, чем 56?

27. На прилавке лежало 85 лимонов. Из них продали 58 штук, а затем добавили из ящика 65 штук. Сколько стало на прилавке лимонов?

28. Отвешивая конфеты, продавец сначала насыпал в мешок 90 *г*, затем отбавил 27 *г* и, наконец, снова добавил 12 *г*. Сколько граммов конфет отвесил продавец?

29. В двух кусках было 50 *кг* масла. Когда от одного

куска продали 2 *кг* масла, в обоих кусках осталось поровну. Сколько масла было сначала в каждом куске?

30. У двух девочек было вместе 40 вишен. Когда одна из них съела 7 вишен, а другая 3 вишни, у обеих девочек вишен осталось поровну. Сколько вишен было сначала у каждой девочки?

31. На двух полках было вместе 56 книг. Когда с одной полки сняли 6 книг, а с другой 8 книг, на обеих полках книг осталось поровну. Сколько книг было сначала на каждой полке?

32. В двух ящиках было 84 снаряда. Когда из одного ящика взяли 17 снарядов, а из другого 19 снарядов, в обоих ящиках снарядов осталось поровну. Сколько снарядов было сначала в каждом ящике?

33. За 100 руб. купили 2 кресла по 26 руб. и 4 одинаковых стула. Сколько стоит каждый стул?

34. Колхозник ехал в город 4 часа на лошадях, делая по 7 *км* в час, и 3 часа на грузовике. Всего он проехал 85 *км*. Сколько километров в час проезжал он на грузовике?

35. Купили 12 билетов в театр по 3 руб. за билет и еще несколько билетов по 7 руб. Сколько купили билетов, если израсходовали всего 92 руб.?

36. Пчеловод получил с 3 ульев по 15 *кг* меда, а с остальных по 16 *кг*. Сколько у него ульев, если всего он собрал 93 *кг* меда?

37. В 5 кусках 70 *м* обоев. Сколько метров обоев в 3 таких кусках?

38. В 6 этажах нового дома будет 78 окон, поровну в каждом этаже. Застеклили окна в 5 этажах. Сколько окон застеклили?

39. На 24 руб. фотограф купил 8 дюжин пластинок. Сколько дюжин таких же пластинок мог бы он купить на 75 руб.?

40. Железная балка длиной в 3 *м* весит 54 *кг*. Другая балка такой же толщины весит 90 *кг*. Какова ее длина?

41. Если сажать цветы на клумбы по 12 кустиков в ряд, рассады хватит на 8 рядов. Сколько выйдет рядов

из той же рассады, если сажать по 16 кустиков в ряд?

42. Если экскурсанты будут проходить по 3 *км* в час, они дойдут до базы через 10 час. Сколько часов затратят они на тот же путь, если будут проходить по 5 *км* в час?

43. Если платить по 28 руб. за метр, отрез материи обойдется 84 руб. Сколько стоил бы тот же отрез материи, если платить по 25 руб. за метр?

44. Из 5 ведер молока получили 3 *кг* масла. Сколько масла можно получить из 35 ведер молока?

45. В течение 9 час. на смазку двигателя расходуется 2 *кг* масла. Сколько масла потребуется для работы двигателя в течение 72 час.?

46. От столба падает тень длиной в 3 *м*, а от дома — в 15 *м*. Какова высота дома, если высота столба 5 *м*?

47. В 4 мин. насос накачал 13 ведер воды. Сколько воды можно накачать этим насосом в 20 мин.?

48. Какие однозначные числа надо перемножить, чтобы получить числа: а) 21, 24, 25, 27, 28 и 30? б) 32, 35, 36 и 40? в) 42, 45, 48 и 49? *г*) 54, 56, 63, 64, 72 и 81?

49. За 84 коп. купили два набора одинаковых красок. В одном наборе 6 красок, в другом 8 красок. Сколько стоит каждый набор?

50. Купили три отреза одинаковой материи за 60 руб. В одном из них 4 *м*, в другом 3 *м*, в третьем 5 *м*. Сколько стоит каждый отрез?

51. Два мальчика купили 5 одинаковых тетрадей для рисования. Один заплатил за тетради 84 коп., другой 56 коп. Сколько тетрадей купил каждый мальчик?

52. У девочки на двух страницах альбома 76 почтовых марок, на одной странице на 6 марок больше, чем на другой. Сколько марок на каждой странице?

53. В книжке 160 страниц. Мальчику остается прочитать в 3 раза больше, чем он уже прочитал. Сколько страниц остается ему прочитать?

54. За 90 руб. купили туфли и галоши. Туфли в 5 раз дороже галош. Сколько стоят отдельно туфли и галоши?

55. 100 учащихся сдавали нормы по прыжкам, причем

девочек было на 16 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и девочек сдавали нормы по прыжкам?

56. Купили 30 яблок по 10 коп. за штуку и 20 груш. Всего израсходовали 6 руб. Сколько платили за каждую грушу?

57. В одной коробке 12 красок, в другой 18 красок. Вторая коробка на 24 коп. дороже первой. Сколько стоит каждая коробка?

58. За 3 *кг* сметаны и 6 *кг* творога заплатили 42 руб. В другой раз по тем же ценам купили 3 *кг* сметаны и 10 *кг* творога и заплатили 54 руб. Сколько стоит килограмм сметаны и килограмм творога?

59. В магазин доставили 35 мешков муки, крупы и сахара. Сахара доставили больше, чем муки, на 5 мешков, а крупы больше, чем муки, на 3 мешка. Сколько было отдельно муки, крупы и сахара?

60. Купили 1 *кг* белого и черного хлеба, причем белого хлеба было в 4 раза больше, чем черного. Сколько купили граммов черного хлеба и сколько белого?

61. В избе-читальне 400 книг. Из них $\frac{3}{10}$ без переплета. Сколько книг в переплете?

62. Сумма двух чисел 80. Первое слагаемое на 10 единиц больше второго. Найти каждое слагаемое.

63. Сумма двух чисел 65. Второе слагаемое на 15 единиц больше первого. Найти каждое слагаемое.

64. Сумма двух чисел 54. Первое число в 2 раза больше второго. Найти каждое слагаемое.

65. Сумма двух чисел 72. Второе число в 3 раза больше первого. Найти каждое слагаемое.

66. На какие числа делятся без остатка: а) 42, 45, 48, 51, 54, 57 и 60? б) 64, 65, 70, 72, 76, 78 и 80? в) 81, 85, 87, 90, 91, 92, 96 и 98?

67. К какому числу надо прибавить 27, чтобы получилось 68? К какому числу надо прибавить 34, чтобы получилось 42?

68. От какого числа надо отнять 14, чтобы осталось 38? От какого числа надо отнять 36, чтобы осталось 57?

69. Какое число надо умножить на 8, чтобы получилось 72? Какое число надо умножить на 7, чтобы получилось 63?

70. Какое число надо разделить на 9, чтобы получилось 6? Какое число надо разделить на 8, чтобы получилось 7?

71. Если удвоить мои деньги и прибавить к ним 6 руб., получится 40 руб. Сколько у меня денег?

72. В коробке было несколько перьев. Когда к ним прибавили еще столько же да еще 17 перьев, то в коробке стало всего 75 перьев. Сколько перьев было в коробке сначала?

73. Задумали число. Если к половине этого числа прибавить 38, то получится 54. Какое число задумали?

74. Продавался стол за 38 руб. и несколько стульев. Покупатель купил стол и половину всех стульев за 74 руб. Сколько стоили все стулья?

75. Толщина наружной стены дома 68 *см*. Если бы ее увеличили еще на 13 *см*, наружная стена оказалась бы в 9 раз толще внутренней переборки. Какова толщина внутренней переборки?

76. Рабочий-стахановец обтачивает в день 84 кольца. Если его выработка увеличится еще на 3 кольца, то она превысит задание в 3 раза. Сколько колец должен обтачивать рабочий по заданию?

77.	27 × 2	15 × 2	12 × 3	18 × 3	25 × 3
	29 × 2	16 × 2	22 × 3	16 × 3	17 × 3
	36 × 2	25 × 2	24 × 3	19 × 3	26 × 3
	49 × 2	18 × 2	29 × 3	27 × 3	28 × 3
78.	13 × 4	17 × 4	14 × 5	17 × 5	12 × 7
	12 × 4	14 × 4	16 × 5	19 × 5	13 × 6
	16 × 4	19 × 4	18 × 5	12 × 6	12 × 8
	18 × 4	23 × 4	13 × 5	15 × 6	13 × 7
79.	50 : 2	70 : 2	45 : 3	57 : 3	75 : 3
	54 : 2	34 : 2	48 : 3	54 : 3	81 : 3
	72 : 2	76 : 2	42 : 3	78 : 3	87 : 3
	90 : 2	98 : 2	51 : 3	72 : 3	84 : 3

80.

48 : 4	60 : 4	70 : 5	80 : 5	84 : 6
52 : 4	68 : 4	65 : 5	95 : 5	91 : 7
64 : 4	92 : 4	90 : 5	72 : 6	96 : 8
56 : 4	96 : 4	85 : 5	90 : 6	98 : 7

81.

32 : 16	36 : 12	30 : 15	54 : 27	58 : 29
26 : 13	39 : 13	88 : 22	48 : 12	99 : 11
52 : 26	28 : 14	36 : 18	76 : 38	78 : 39
55 : 11	38 : 19	69 : 23	77 : 11	98 : 49

82.

96 : 48	34 : 17	56 : 28	72 : 36	84 : 12
52 : 13	54 : 18	60 : 15	64 : 16	65 : 13
56 : 14	92 : 46	48 : 16	74 : 37	70 : 14
72 : 12	45 : 15	94 : 47	42 : 14	96 : 16

83.

60 : 12	80 : 16	72 : 18	90 : 18	51 : 17
68 : 17	78 : 13	90 : 15	76 : 19	92 : 23
84 : 14	57 : 19	96 : 12	91 : 13	95 : 19
75 : 15	85 : 17	72 : 24	96 : 24	98 : 14

84.

(15 × 6) : (65 : 13)	(52 : 4) × (90 : 10)	13 × 4 : 26
(64 : 16) × (57 : 3)	(8 × 9) — (14 × 4)	99 : 11 × 7
(96 : 8) × (56 : 8)	(19 × 3) — (7 × 7)	15 × 6 : 18
(28 × 3) : (52 : 13)	(26 × 3) — (8 × 9)	28 : 7 × 23

85.

(68 : 17) × (48 : 3)	(91 : 13) × (60 : 5)	18 × 5 : 15
(24 × 4) — (21 × 4)	(19 × 5) — (13 × 6)	12 × 6 : 24
(18 × 4) : (81 : 27)	(70 : 14) × (54 : 3)	13 × 6 : 26
(76 : 19) × (54 : 3)	(81 : 27) + (85 : 5)	98 : 14 × 12

Беглый счёт.

86.

32 : 8	35 : 7	72 — 16	49 : 7
× 9	× 9	: 7	× 8
+ 4	— 13	× 3	— 26
: 8	: 4	+ 19	: 6

87.

48 : 8	6 × 7	54 : 9	45 : 9
× 4	+ 3	× 6	× 8
+ 6	: 9	: 4	: 5
: 5	+ 18	× 9	× 8

88.	81 : 9	7 × 8	73 — 64	56 + 25
	× 3	— 28	× 7	: 9
	+ 15	: 4	+ 9	× 6
	: 7	× 5	: 8	— 17
89.	58 + 38	90 — 18	14 × 4	76 : 19
	: 12	: 12	+ 8	× 12
	+ 7	× 16	: 16	+ 3
	× 6	: 8	× 23	: 17
90.	37 + 15	93 — 15	28 × 3	81 : 27
	: 13	: 13	— 19	× 18
	× 15	+ 12	: 13	+ 11
	: 12	× 5	× 12	: 13
91.	38 + 49	81 — 13	19 × 5	84 : 14
	: 29	: 17	— 17	× 15
	× 17	+ 15	: 26	— 42
	— 28	× 4	× 19	: 16
92.	84 : 7	300 : 2	50 × 8	96 : 12
	× 10	+ 30	: 5	× 100
	+ 80	: 10	× 9	+ 200
	: 4	× 4	— 400	: 8
93.	56 : 8	14 × 30	80 × 4	60 × 9
	× 20	: 2	— 50	— 40
	+ 160	+ 90	: 90	: 50
	: 6	: 5	+ 15	× 40
94.	4 × 70	320 : 80	210 : 70	450 : 50
	— 30	× 100	× 25	+ 66
	: 5	+ 30	: 15	— 27
	— 26	— 130	+ 170	: 12
95.	600 : 50	9 × 40	280 : 40	7 × 80
	× 4	+ 120	× 70	: 4
	+ 80	: 80	+ 110	+ 70
	: 4	× 9	: 4	: 7

ОТВЕТЫ.

207. 7 548 *т*.
208. 213 240 руб.
209. 1 356 860 пар.
210. 83 630 руб.
211. 1 425 550 книг.
212. 604 680 знаков.
213. 1 964 000 путевок.
240. На первой на 1 090 досок.
241. На 6 100 человек.
242. На первом участке на 400 деревьев больше.
243. 3 950 руб.
244. Первая и вторая смены по 2 970 лампочек, третья смена 2 810 лампочек.
245. 34 900 *м*, 34 840 *м*, 35 560 *м*.
246. 106 008, 152 302, 218 198.
247. 1 195 357 трактористов.
248. На 51 000 руб., на 250 000 руб., на 410 000 руб., на 534 000 руб.
321. 123 руб. 24 коп.
322. 62 руб. 70 коп.
323. 1 *м* 40 *см*.
324. 15 *км* 880 *м*.
325. 36 *кг* 475 *г*.
326. 94 *кг* 710 *г*.
327. 1 *кг* 750 *г*.
328. 89 *т* 900 *кг*, 170 *т* 850 *кг*, 114 *т* 550 *кг*.
329. 9 час. 53 мин.
330. 3 мин. 14 сек.
331. 7 час. 1 мин.
332. 17 час. 34 мин.
333. В 13 час. 35 мин.
334. В 10 час. 30 мин.
335. В 15 час. 10 мин.
336. В 11 час. 10 мин. утра.
337. 5 лет.
338. В 1 927 *г*.
364. 37 *т* 180 *кг*.
365. 43 050 *л*.
366. 27 440 кирпичей.
367. Первый больше на 1 855 букв.
368. На 28 106 пар.
369. 424 880 мужчин.
370. 24 180 книг.
371. 9 910 руб.
372. 14 400 000 *т*.
373. 250 614.
374. 364 952.
400. 1 660 мешков.
401. 22 652 пары.
402. 2 475 *км*.
403. 568 100 кирпичей.
404. 215 450 штук.
405. 12 939 досок, 14 297 досок.
406. 31 585 *кг*, 26 915 *кг*.
407. 21 925 *кг*, 23 375 *кг*.
408. 10 605 пород, овец, 8 925 прост, овец.
409. Фланели на 494 *м* больше.
410. 6 340 коробок.
411. 4 338 грузовиков.
412. 1136 *кг* и 568 *кг*.
413. Мужчин 8 832 и женщин 1 104.
414. 16 050 *т* картофеля, 2675 *т* капусты.
415. 12 800 досок, 16 000 досок.
416. 6 480 бревен.
417. 185 927.
427. 8 *км* 840 *м*.
428. На расстоянии 912 *км*.
429. 48 *кг*, 50 *кг* и 54 *кг*.
430. 990 штук.
431. 14 960 *кг*, 16 280 *кг*.
432. 2 685 бревен, 2 033 бревна, 1 516 бревен.
433. 32 деревянных дома и 96 каменных.
434. 3 096 *т* нефти и 19 030 *т* угля.
435. 13 января.
436. 24 груши и 132 яблони.
437. На расстоянии 398 *км*.
438. В 1926 *г*.
439. 81 *км*.
440. 864 *км*.
441. 1 232 *км*.
442. 89 950 жит. и 17 990 жит.
443. 32 500 кирпичей, 38 750 кирпичей, 38 100 кирпичей.
444. 8524 *кг*.
445. 18 *км* в час.
446. 62 *км* в час.
447. 140 *л* и 175 *л*.
448. 204 балки и 340 балок.
449. 190 *км* в час.
450. 1 500 знаков.
451. 3 072 яйца.
452. 290 *кг*.
469. 18 760 рабочих.
470. 38 750 болтов.
471. 23 400 ящиков.
472. 3 550 руб.
473. 6 *кг* 900 *г*.

474. 79 руб. 25 коп.
475. 37 800 кирпичей.
476. 378 200 кирпичей.
477. 18 *т*.
478. 162 000 *л*.
479. 6 560 *кг*.
480. 17 550 руб.
481. 219 900 машин.
482. 310 400 руб.
504. 6 672 руб.
505. На 1 680 знаков.
506. 40 000.
507. 146 000 кирпичей.
508. 12 624 руб.
509. 1 354 *т*.
510. 368 руб. и 400 руб.
511. 11 704 и 13 090 бревен.
512. 61 920 яиц, 99 360 яиц.
513. 9 048 руб. и 9 976 руб.
514. 382 700 автомобилей и 450 000 тракторов.
534. 369 408 руб., 339 456 руб.
535. 637 328 руб.
536. 10 *т* 300 *кг*.
537. 59 *т* 820 *кг*.
533. 50 881 000 *т*.
539. На 66 150 руб.
540. 22 *кг* 425 *г* и 21 *кг* 505 *г*.
541. 41 610 *т* пшеничной муки и 35 040 *т* ржаной муки.
542. 38 946 *л*.
543. 42 *т* 560 *кг* и 44 *т* 270 *кг*.
565. 160 704 русских книги.
566. 780 *км* и 520 *км*.
567. 283 *т* 500 *кг*.
568. 377 775 обедов.
569. 3 сут. 15 час.
570. 15 час. 12 мин.
571. 2 сут. 21 час.
572. 245 тюков.
573. 18 часов.
574. 9 рабочих.
575. 275 поездов.
576. 15 412 800 пассажиров
577. 5 520 руб. и 4 080 руб.
581. 784 *ц*.
582. 12 *км*.
583. 444 дерева.
584. 108 *кг*.
585. 57 *м*.
590. 12 патронов.
591. В 4 раза.
592. 32 часа.
593. 80 *кг*.
594. 34 бидона.
616. 56 руб.
617. 9 автобусов.
618. 6 корзин.
619. В 4 часа.
620. 2 *т* 496 *кг*.
621. На 84 *кг* больше.
622. 27 дней.
623. 5 518 *т*.
624. 20 *м* и 25 *м*.
625. 20 *кг*, 44 *кг* и 68 *кг*.
626. 112 *кг*, 48 *кг* и 32 *кг*.
627. 2 625 *кг*, 210 *кг* и 105 *кг*.
628. В третьем корпусе 14 232 рабочих.
629. В третьей книге 986 560 букв.
630. На больницу 624 000 руб.
631. 240 *г*, 400 *г*, 560 *г*.
632. Вторая артель 9 375 руб.
633. 5 *кг*, 10 *кг*, 20 *кг*.
634. 8 *м* и 14 *м*.
635. 6 *м*, 10 *м*, 12 *м*.
656. 48 суток.
657. 46 минут.
658. 15 дней.
659. 28 часов.
660. 25 часов.
661. 1 656 р., 2 304 р., 1872 р.
662. 15 часов.
663. 2 336 р., 2 024 р., 2 256 р 2 256 р.
675. 86 ящиков.
676. 1 784 *т*, 3 568 *т*, 7 136 *т*.
677. По 304 книги.
678. 2 *кг* 645 *г*.
679. 924 *км*.
680. 1056 *ц*, 1584 *ц*.
681. 648 руб.
682. На 43 дня.
683. 36 часов.
684. На 2 328 деревьев.
685. 3 120 книг.
686. На 11 600 брикетов.
687. 74 *м*.
688. 30 *л*, 180 *л*, 270 *л*.
689. 56 160 яиц, 69 120 яиц.
690. 384 *кг* и 672 *кг*.
691. 3197 *т*, 6 394 *т*, 9 591 *т*.
692. 9 часов и 15 часов.
693. Через 2 часа.
694. Через 7 часов.
695. На 22 руб.
696. 287 040 руб. и 449 280 руб.
697. В 2 часа ночи.
698. 585 *км* и 494 *км*

699. Столы по 36 руб., стулья по 12 руб.
700. 15 руб. и 12 руб.
701. 48 *кг* и 30 *кг*.
725. Полотно на 32 руб. 85 коп.
726. 158 руб. 75 коп.
727. 159 руб. 60 коп., 136 руб. 80 коп.
728. 269 *г*.
729. 35 руб. 25 коп. и 44 руб. 25 коп.
730. 1 *м*.
731. 491 *км*.
732. 40 руб. 25 коп., 23 руб., 34 руб. 50 коп.
733. 141 руб. 95 коп.
734. 138 *км* 300 *м*.
735. 1 *м* 29 *см*.
736. 18 *т* 375 *кг*, 21 *т*.
737. 19 руб. 25 коп., 14 руб.
738. 144 *г*.
739. 11 *т* 904 *кг*, 14 *т* 720 *кг*, 18 *т* 240 *кг*.
740. 23 руб. 70 коп. и 11 руб. 50 коп.
741. 1054 руб. 90 коп.
742. Два куска по 10 *кг* 900 *г*, третий кусок 13 *кг* 400 *г*.
743. 1 *т* 250 *кг*, 250 *кг*, 750 *кг*.
744. На 2 руб. 30 коп. дороже.
745. 1 *км* 524 *м*.
792. 215 страниц.
793. 162 школы.
794. 708 *м*.
795. 9 900 костюмов.
796. 245 тетрадей.
797. 321 дерево.
798. 512 *л*.
799. 756 пассажиров.
800. 11 190 детей.
801. 74 725 бревен.
802. 1 261 руб.
803. 2 451 руб. 80 коп.
804. 5 680 номеров газеты.
805. 620 школьников.
817. 7 поездов.
818. На 5 *ц*.
819. 329 руб. 90 коп.
820. 705 *га*.
821. 240 книг.
822. 553 руб.. 50 коп.
823. 6572 *т* 800 *кг*.
824. 10 коп., 25 коп.
825. 7 коп. и 12 коп.
826. 125 р. 80 коп., 68 р. 40 коп.
827. 4 400 *л* и 2 250 *л*.
828. Расстояние от экватора до полюса больше на 240 *км*.
829. 5 лет 4 месяца.
830. 10 дней 20 часоз.
831. Через 5 часов.
832. Через 20 часов.
833. 684 *км* и 828 *км*.
834. 152 *км*.
835. 23 часа 53 мин.; 14 июля в 17 час. 38 мин.
836. На 830 *кг*.
837. 1 512 000 доньев.
838. На 19 *т* 250 *кг*.
839. На 6 *кг*.
840. 7 дней.
841. 22 дия.
842. 2 595 *т*.
843. 6 *кг* 580 *г*, 19 *кг* 740 *г*, 105 *кг* 280 *г*.
844. 1 265 досок и 4735 досок.
845. 6 144 *кг*.
846. 50 *г* и 500 *г*.
847. 4 руб. 25 коп. и 7 руб. 50 коп.
848. 60 коп. и 85 коп.
849. 1344 *кг* и 1536 *кг*.
850. 30 мин.
851. 65 коп.
852. 20 *км* в час.
853. 48 *кг* и 80 *кг*.
854. 2185 *ц*, 1610 *ц*, 1955 *ц*.
855. Вторая смена на 27 *т* больше.
856. 10 *кг* 250 *г*, 13 *кг* 125 *г*, 14 *кг* 750 *г*.
858. 15, 21 и 45.
882. 486 кольев.
883. 85 *м*.
884. 120 *м*.
885. На 17 *м*.
886. 82 *м*.
887. 67 *м*.
888. 49 *см*.
889. 39 *мм* и 46 *мм*.
890. 54 *мм* и 46 *мм*.
891. Сторона квадрата 35 *мм*, стороны прямоугольника 43 *мм* и 33 *мм*.
903. 20 руб. 65 коп.
904. 6 *кв. м*.
905. 1 *т* 152 *кг*.
906. 7 *кв. м*.
907. 240 квадратов.

908. 5 796 *кв. м.*
909. Площадь достаточно велика.
910. 192 тачки.
911. 1 840 *кв. м.*
912. 4 050 *кв. м.*
913. 200 *м* в 1 *см.*
915. 1 200 *кв. м.*
916. 230 совков.
917. Площадь первой доски больше на 10 *кв. дм.*
918. 24 куска обоев.
919. 2 000 листов.
920. 1 210 *кв. м.*
921. 9 досок.
922. 60 *кв. дм* 75 *кв. см.*
931. 12 деревьев.
932. 200 возов.
933. 70 деревьев.
934. 6 480 кубометров.
935. 65 *т* 625 *кг.*
936. В 3 раза больше.
937. 250 станков.
938. 24 *га* и 28 *га.*
939. 455 *а.*
940. 14 *га* 28 *а.*
941. 336 *кв. м.*
942. 12 *га* 96 *а.*

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.
Сложение и вычитание в пределах тысячи 3
Перестановка и округление слагаемых 5
Умножение в пределах тысячи 6
Деление в пределах тысячи 9
Примеры и задачи на все действия в пределах тысячи 12
Нумерация многозначных чисел 18
Сложение многозначных чисел 24
Вычитание многозначных чисел 27
Меры длины и веса 33
Меры времени 34
Раздробление и превращение именованых чисел 35
Сложение и вычитание составных именованых чисел 36
Умножение многозначного числа на однозначное 41
Деление многозначного числа на однозначное 44
Примеры и задачи на все действия 48
Умножение многозначных чисел на 10, на 100, на круглые десятки и сотни 53
Умножение многозначных чисел на двузначное число 57
Умножение многозначных чисел на трёхзначное число 59
Деление многозначных чисел на 10, на 100, на круглые десятки и сотни 63
Деление многозначных чисел на двузначное число 67
Деление многозначных чисел на трехзначное число 71
Примеры и задачи на все действия 74
Умножение и деление составных именованных чисел 79
Простейшие дроби 83
Примеры и задачи на все действия 89
Геометрический материал 96
Задачи и примеры для устных вычислений 104
Ответы 113